٥٢٠
م

(مجموعة جداول فلكية) رصد الوغ بك بن شاهرخ - ٨٥٣ هـ
وآخرين . كتبت في القرن الثالث عشر الهجري تقديرا .
٨ و ٦٠ ص مختلفة المسطرة والمقاس

٤١٣٨ نسخة وسط ، خطها نسخ ، بها آثار رطوبة والجداول
بالحمرة .
١- الفلك أ- الوغ بك ، الوغ بك بن شاهرخ - ٨٥٣ هـ
ب- تاريخ النسخ .

مكتبة جامعة الرياض - قسم المخطوطات
الرقم ٤١٣٨ ف ٨٦٧/١
العنوان (مجموعة جداول فلكية)
المؤلف محمد/ الوغ بك بن شاهرخ وآخرين
تاريخ النسخ الثالث عشر ١٣هـ
اسم الناسخ
عدد الأوراق ٥٤٦ ص مختلف المقاس
ملاحظات ٥٢٠
٢

مجموعة جداول فلكية

م ٧٠٩

حاصَ الرياضي

جدول السنين الهجرية الناقصة

سنين	ح	ل	س	ص	قك	قن	قف
ا ب	ب ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
ج د	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
ه و	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
ز ح	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج
ط ي	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
يا يب	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
يج يد	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
يه يو	ج ا	ا و	و ز	د ب	ب ز	ز ه	ه ج
يز يح	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
يط ك	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	ب ا	ب و
كا كب	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
كج كد	ج ز	ا و	و ج	د ا	ب و	ه ز	ه ب
كه كو	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
كز كح	ز د	ج ز	ا ز	و ج	د ا	ب و	ب و
كط ل	ا و	و ز	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا

جدول مدخل الشهور العربية

محرم	ه	و	ز	ا	ب	ج	[illegible]
صفر	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
ربيع اول	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ربيع ثاني	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
جمادى اول	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
جمادى ثاني	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
رجب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
شعبان	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رمضان	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شوال	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ذو القعدة	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
ذو الحجة	ا	ب	ج	د	ه	و	ز

جدول السنين القبطية وشهورها

سنين	توت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	امشير	برمهات	برموده	بشنس	بؤونه	ابيب	مسرى
ا ب	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا
ج د	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د
ه و	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و
ز ح	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب
ط ي	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د
يا يب	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز
يج يد	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب

جدول السنين الرومية وشهورها

	لا	ل	٣١	٣١	٢٨	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠
سنين	تشرين الاول	تشرين الثاني	كانون الاول	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	ايلول
ا ب	ب ج	ه و	ز ا	ج د	و ز	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ا ب
ج د	د و	ز ب	ب د	ه ز	ا ج	ب ج	ه و	ز ا	ج د	ه و	ا ب	د ه
ه و	ز ا	ج د	ه و	ا ب	د ه	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ز ا	ج د	و ز
ز ح	ب د	ه ز	ز ب	ج ه	و ا	ز ا	ج د	ه و	ا ب	ج د	و ز	ب ج
ط ي	ه و	ا ب	ج د	و ز	ب ج	ب ج	ه و	ز ا	ج د	ه و	ا ب	د ه
يا يب	ز ب	ج ه	ه ز	ا ج	د و	ه و	ا ا	ج د	و ز	ا ب	د ه	ز ا
يج يد	ج د	و ز	ا ب	د ه	ز ا	ز ا	ج د	ه و	ا ب	ج د	و ز	ب ج

بقية جدول السنين القبطية وشهورها

سنين	توت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	امشير	برمهات	برموده	بشنس	بؤونه	ابيب	مسرى
يه يو	ب و	د د	و و	ا ه	ج ج	ه ه	ز ز	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه
يز يح	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز
يط ك	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج
كا كب	ج ز	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه
كج كد	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا
كه كو	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج
كز كح	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و

بقية جدول السنين الرومية وشهورها

سنين	تشرين الاول	تشرين الثاني	كانون الاول	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	ايلول
يه يو	ه ز	ا ج	ج ه	و ا	ب د	ج د	و ز	ا ب	د ه	و ز	ب ج	ه و
يز يح	ا ب	د ه	و ز	ب ج	ه و	ه و	ا ب	ج د	و ز	ا ب	د ه	ز ا
يط ك	ج ه	و ا	ا ج	د و	ا ب	ز ب	د ه	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ج د
كا كب	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ج د	و د	ا ز	د ب	و ه	ب ز	ه ج	[illegible] و
كج كد	ا ج	د و	و ا	ب د	ه ز	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ا ب
كه كو	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ا ب	ا ب	د ه	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ج د
كز كح	و ز	ب د	د و	ز ب	ج ه	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ز ا	ج د	و ز

جدول استخراج التواريخ الثلاثة بعضها من بعض اذا كان احدها معلوما

سنين مجموعة شمسية	رومية وقبطية: ايام مطلقة	رومية وقبطية: مرفوعة	عربية قمرية: ايام مطلقة	عربية قمرية: مرفوعة
١٢٦٠	٤٦٠٢١٥	ب ز ن يه	٤٤٦٥٠٢	ب د ا مب
١٣٢٠	٤٨٢١٣٠	يج نه ل	٤٦٧٧٦٤	ب ط نو د
١٣٨٠	٥٠٤٠٤٥	ك ٠ مه	٤٨٩٠٢٦	ب يه ن كو
١٤٤٠	٥٢٥٩٦٠	كو و ٠	٥١٠٢٨٨	كا مد مح
١٥٠٠	٥٤٧٨٧٥	لب يا يه	٥٣١٥٥٠	كز لط ي
١٥٦٠	٥٦٩٧٩٠	لح يو ل	٥٥٢٨١٢	لج لج لب
١٦٢٠	٥٩١٧٠٥	مد كا مه	٥٧٤٠٧٤	لط كز ند
١٦٨٠	٦١٣٦٢٠	ن كز ٠	٥٩٥٣٣٦	مه كب يو
١٧٤٠	٦٣٥٥٣٥	نو لب يه	٦١٦٥٩٨	نا يو لح
١٨٠٠	٦٥٧٤٥٠	ح ب لز ل	٦٣٧٨٦٠	ب نز يا ٠
١٨٦٠	٦٧٩٣٦٥	ح مب مه	٦٥٩١٢٢	ح ج ه كب
١٩٢٠	٧٠١٢٨٠	يد مح ٠	٦٨٠٣٨٤	ح نط مد
١٩٨٠	٧٢٣١٩٥	ك نج يه	٧٠١٦٤٦	يد ند و
٢٠٤٠	٧٤٥١١٠	كو نح ل	٧٢٢٩٠٨	ك مح كح
٢١٠٠	٧٦٧٠٢٥	لج ج مه	٧٤٤١٧٠	كو مب ن
٢١٦٠	٧٨٨٩٤٠	لط ط ٠	٧٦٥٤٣٢	لب لز يب

جدول مبسوطة استخراج التواريخ الثلاثة بعضها من بعض

سنين مبسوطة	عربية: ایام ساقطة	عربية: مرفوعة	رومي و قبطي: ایام ساقطة	رومي و قبطي: مرفوعة
ا	٣٥٤	ح ٠ ند كب	٣٦٥	ه و ٠
ب	٧٠٩	ا عط مد	٧٣٠	س ى
ج	١٠٦٣	ر مح و	١٠٩٦	مح و
د	١٤١٧	مح لر مح	١٤٦١	كد كا
ه	١٧٧٢	كط ل ن	١٨٢٦	ل كو
و	٢١٢٦	له كو س	٢١٩١	لو لا
ز	٢٤٨١	ا كا لد	٢٥٥٧	س ل
ح	٢٨٣٥	مر له نز	٢٩٢٢	مح س
ط	٣١٨٩	مح ط ع	٣٢٨٧	لد مر
ي	٣٥٤٤	نط د م	٣٦٥٢	اح ن
يا	٣٨٩٨	ا د مح ن	٤٠١٨	و مح
يب	٤٢٥٢	ى ن كد	٤٣٨٣	مح ح
يج	٤٦٠٧	يو مر سو	٤٧٤٨	نط ح
يد	٤٩٦١	كب ما ح	٥١١٣	كه مح
يه	٥٣١٦	مح لو ل	٥٤٧٩	لا لط
يو	٥٦٧٠	لد ل ن	٥٨٤٥	لر كد
يز	٦٠٢٤	مر كد ند	٦٢٠٩	مح كط
يح	٦٣٧٩	مو ط لو	٦٥٧٤	ط لد
يط	٦٧٣٣	نب ى مح	٦٩٤٠	اه مر
ك	٧٠٨٧	اح ر كى	٧٣٠٥	ب اه
كا	٧٤٤٢	ب دل س	٧٦٧٠	ب د ن
كب	٧٧٩٦	ط نو د	٨٠٣٥	مح نه
كج	٨١٥٠	له ن كو	٨٤٠١	لح
كد	٨٥٠٥	كا مه مح	٨٧٦٦	كر و
كه	٨٨٥٩	كر لط ى	٩١٣١	لب ا
كو	٩٢١٤	لح لد لب	٩٤٩٦	لح ا
كز	٩٥٦٨	لط مح ند	٩٨٦٢	مد كب
كح	٩٩٢٢	مه كب مو	١٠٢٢٧	ن كر
كط	١٠٢٧٧	ا ر ح	١٠٥٩٢	ب نو لب
ل	١٠٦٣١	ب نر ا ح	١٠٩٥٧	ح ب لر

بقية جدول استخراج التواريخ الثلاثة بعضها من بعض

سنين مبسوطة	عربية: ایام ساقطة	عربية: مرفوعة	رومي و قبطي: ایام ساقطة	رومي و قبطي: مرفوعة
لا	١٠٩٨٥	ح ح ه كب	١١٣٢٣	ح مح
لب	١١٣٤٠	ط ح مد	١١٦٨٨	لد مح
لج	١١٦٩٤	لد ند و	١٢٠٥٣	ك مح
لد	١٢٠٤٨	ك مح مح	١٢٤١٨	كو مح
له	١٢٤٠٣	كو مح ن	١٢٧٨٤	لح د
لو	١٢٧٥٧	ل لر س	١٣١٤٩	لط ط
لز	١٣١١٢	لح ل لد	١٣٥١٤	مه لد
لح	١٣٤٦٦	مد كو نو	١٣٨٧٩	نا يط
لط	١٣٨٢٠	ن ك مح	١٤٢٤٥	نر كه
م	١٤١٧٥	ح نو به مر	١٤٦١٠	د ح ل
ما	١٤٥٢٩	د ن ط ب	١٤٩٧٥	ط له
مب	١٤٨٨٣	ح د كد	١٥٣٤٠	يه مر
مج	١٥٢٣٨	ى مح مو	١٥٧٠٦	كا مو
مد	١٥٥٩٢	يط س ح	١٦٠٧١	كر نا
مه	١٥٩٤٧	كه مر ل	١٦٤٣٦	لح نو
مو	١٦٣٠١	د لا ما ن	١٦٨٠١	مر ا
مز	١٦٦٥٥	لر له ند	١٧١٦٧	مو ر
مح	١٧٠١٠	مح ل لو	١٧٥٣٢	ن س
مط	١٧٣٦٤	مط لط ع	١٧٨٧٩	د مح ر
ن	١٧٧١٨	د نه ع مح	١٨٢٦٢	ه د كس
نا	١٨٠٧٣	١٥ مح س	١٨٦٢٨	ه ى مح
نب	١٨٤٢٧	ى ى د	١٨٩٩٣	ه نو لح
نج	١٨٧٨١	ى ا كو	١٩٣٥٨	كب لح
ند	١٩١٣٦	ع نو مح	١٩٧٢٣	ع مح
نه	١٩٤٩٠	كد ن ى	٢٠٠٨٩	لد مط
نو	١٩٨٤٥	ل مه ل	٢٠٤٥٤	مر ند
نز	٢٠١٩٩	لو لط ند	٢٠٨١٩	مر نظ
نح	٢٠٥٥٣	س لح نو	٢١١٨٤	مح د
نط	٢٠٩٠٨	مح مح لح	٢١٥٥٠	ه نط ى
س	٢١٢٦٢	ه ند كب ح	٢١٩١٥	و ه به

جدول ايام شهور التواريخ الثلاثة لاستخراج التواريخ الثلاثة بعضها من بعض

شهور عربية	عدد كل شهر	ايام ١	ايام ٢	ايام ٣	مرفوع
العربي					
محرم	ل		٣		ج ل
صفر	كط	٩	٥		ج كط
ربيع اول	ل	٩	٨		ا كط
ربيع ثاني	كط	٨	١	١	ا غ
جماد اول	ل	٨	٤	١	ب كح
جماد ثاني	كط	٧	٧	١	ب نز
رجب	ل	٧	٣	٢	ح كر
شعبان	كط	٦	٦	٢	ح نو
رمضان	ل	٦	٩	٢	د كو
شوال	كط	٥	٢	٣	د نه
ذو القعدة	ل	٥	٣	٣	ه كه
ذو الحجة / كبيسة	ل	٤ / ٥	٥ / ٥	٣ / ٣	ه ند / ه نه

شهور قبطية	عدد كل شهر	ايام ١	ايام ٢	ايام ٣	مرفوع
القبطي					
توت	ل	٠	٣	٠	ج ل
بابه	ل	٠	٦	١	ج ا
هاتور	ل	٠	٩	٠	ا ل
كيهك	ل	٠	٢	١	ب ج
طوبه	ل	٠	٥	١	ب ل
امشير	ل	٠	٨	١	ح ج
برمهات	ل	٠	١	٢	ح ل
برموده	ل	٠	٤	٢	د ج
بشنس	ل	٠	٧	٢	د ل
بؤونه	ل	٠		٣	ه ج
ابيب	ل	٠	٣	٣	ه ل
مسرى / النسيء	ل / ه	٠	٦ / ٦	٣ / ٣	و ه / و ه

شهور رومية	عدد كل شهر	ايام ١	ايام ٢	ايام ٣	مرفوع
الرومي					
تشرين اول	لا	١	٣		ج لا
تشرين ثاني	ل	١	٦		ا ا
كانون اول	لا	٢	٩		ا ل
كانون ثاني	لا	٣	٢	١	ب ح
شباط	كح / كط	١ / ٢	٥ / ٥		ب لا / ب ل
آذار	لا	٢ / ٣	٨ / ٨	/ ١	ب ح / ح ح
نيسان	ل	٢ / ٣	١ / ١	٢	ح ل / ح لح
ايار	لا	٣ / ٤	٤ / ٤		د ح / د د
حزيران	ل	٣ / ٤	٧ / ٧	/ ٢	د لح / د ل
تموز	لا	٤ / ٥	٣ / ٠	٣	ه د / ه ه
آب	لا	٥ / ٦	٣ / ٣		ه له / ه لو
ايلول	ل	٥ / ٦	٦ / ٦	/ ٣	و ه / و و

جدول السنين الملكية الناموسي المنسوب للسلطان جلال الدين ملكشاه ابن الب ارسلان السلجوقي وشهوره كالفارسي القديم

السنين	الايام	دقايق الايام				مرفوع الايام			
ا	٣٦٥	لد	لح	و	لس	ج	ج	و	ه
ب	٧٣٠	كط	و	يه	له	ج	ج	س	ي
ج	١٠٩٥	مج	لط	ك	لو	ج	ج	مح	يه
د	١٤٦٠	مح	س	ل	ح			لد	كح
ه	١٨٢٦	س	مه	لز	م			ل	كو
و	٢١٩١	كز	يح	مه	س			لو	لا
ز	٢٥٥٦	ما	نا	ن	مد			مه	مو
ح	٢٩٢١	نو	كه	ج	لو			مح	ما
ط	٣٢٨٧	ي	يج	ز	يح			ند	مر
ي	٣٦٥٢	كه	لا	يه	كح		ا	ج	نز
ك	٧٣٠٤	نا	ب	ل	م		ب	ا	مد
ل	١٠٩٥٧	نو	لح	مو	ه		ح	ب	لز
م	١٤٦٠٩	مس	ه	ا	كح		د	ح	كط
ن	١٧٧٦١	و	لو	نو	م		ه	د	كن
س	٢١٩١٤	لح	ي	ل	ج		و	ي	لد
ع	٢٥٥٦٦	يح	لح	مر	كح		ز	و	و
ف	٢٩٢١٩	كد	ي	ن	م		ح	و	نط
ص	٣٢٨٧١	مط	ما	لح	ج		ط	ز	نا
ق	٣٦٥٢٤	يه	س	لح	كح		ي	ح	مد
ر	٧٣٠٤٨	ل	كه	و	م		ك	لز	مح
ش	١٠٩٥٧٢	مه	لز	مر	ج		ل	كو	س
ت	١٤٦٠٩٦	ج	ن	لح	كح		م	لد	نز
ث	١٨٢٦٢١	نو	ن	مو	م	ج	ن	مح	ما
خ	٢١٩١٤٥	لا	يه	كح	ج	ا	ج	ن	كس
ذ	٢٥٥٦٦٩	مو	كز	نح	كح	ا	يا	ا	ط
ض	٢٩٢١٩٤	ا	م	كز	م	ا	كا	ط	نه
ظ	٣٢٨٧١٨	نو	نح	ج	ج	ا	لا	يع	كح
غ	٣٦٥٢٤٢	ل	ه	لح	كح	ا	ما	كز	كس

جدول معرفة امكان الخسوف والكسوف يؤخذ بالسنة الناقصة

[illegible]	اصول امكان الكسوفين
١٠٨١	ا ر ط مر
١٠٨٢	ا يه س له
١٠٨٣	ا كح يه كح
١٠٨٤	ب ا ع يا
١٠٨٥	ب ط كح نط
١٠٨٦	ب ير كح مر
١٠٨٧	ب كه كو له
١٠٨٨	ج ح كط كح
١٠٨٩	يا لا يه
١٠٩٠	يط لد نط
١٠٩١	ح كز لز مر
١٠٩٢	د ه مر له
١٠٩٣	يح يح كح
١٠٩٤	كا مو يا
١٠٩٥	د كط مح نط
١٠٩٦	ه د يا مر
١٠٩٧	يه ند له
١٠٩٨	ه كح يز كح
١٠٩٩	و ب ج يا
١١٠٠	ي ب نط
١١٠١	ع ه مر
١١٠٢	و كو ح له
١١٠٣	ب د يا كح
١١٠٤	س يد يا
١١٠٥	كح لو نط
١١٠٦	ب كح نط مح
١١٠٧	ح و كس له
١١٠٨	يد كد كح
١١٠٩	ح كس كز ما
١١١٠	ط د ل نط

سنين مجرده	حركات المجرده
٣٠	ح ا كد ج
٦٠	د ب ح ج
٩٠	ج د س ج
١٢٠	ح ه لو
١٥٠	د ي ج
١٨٠	مح كد
٢١٠	ح ط ج
٢٤٠	د ا س
٢٧٠	ج س لو
٣٠٠	ح يد ج
٦٠٠	د كح ج
٩٠٠	ا س ج
١٢٠٠	ا ط كو
١٥٠٠	ا و ي
١٨٠٠	ا ب كد
٢١٠٠	يا ح
٢٤٠٠	ز كد
٢٧٠٠	د و
٣٠٠٠	ج كح
٦٠٠٠	ا ي
٩٠٠٠	ب
١٢٠٠٠	ا ل ك
١٥٠٠٠	ا ح ي
١٨٠٠٠	ا د ج
	ج ج

الشهور	استقبال	اجتماع
محرم	[illegible]	[illegible]
صفر	[illegible]	ب ا كح
ربيع الاول	[illegible]	ح د ج
ربيع الآخر	[illegible]	و د مر نز
جمادى الاولى	[illegible]	ح ه كلح
جمادى الآخرة	[illegible]	و د ا لد
رجب	[illegible]	ب د ما ح
شعبان	[illegible]	ح ه كا ن
رمضان	[illegible]	ط و ن و
شوال	[illegible]	و و مر كز
ذو القعدة	[illegible]	ا و مز كز
ذو الحجة	[illegible]	ح ح ن ج

حد الشمس			حد القمر		
ه ه	و ا	ج ج	ه يه	و ب	يا كط
ه ي	و ب	ا	ه يو	و ح	ج ج
ه يا	و ح	ب	ه ير	و ط	ا
ه س	و د	ح	ه ع	و ي	ب
ه يح	و ه	د	ه يط	و يا	ح
ه يد	و و	ه	ه كي	و س	د
ه يه	و ير	و	ه كا	و يح	ه
ه يو	و ح	ز	ه ك	و يد	و
ه ير	و ط	ح	ه كح	يا يه	ز
ه يح	و ي	ط	ه كد	يا يو	ح
ه يط	يا ع	ي	ه كه	يا ير	ط
ه كي	يا يط	يا	ه كو	يا ع	ي
ه كا	يا ك	س	ه كز	يا يط	يا
ه كب	يا كا	يح	ه كح	يا كب	س
ه كح	يا كب	يد	ه كط	يا كا	يح
ه كد	يا كح	يه	و ح	يا كب	يد
ه كه	يا كد	يو	و ا	يا كح	يه
ه كو	يا كه	ير	و ب	يا كد	ج ج
ه كز	يا كو	يح	و ج	يا كه	
ه كح	يا كز	يط	و د	يا كو	
ه يط	يا كح	ك	و ه	يا كز	
و ج	يا كط	ج ج	و و	يا كح	

مبسوطة الشمس بالناقصة لطول اصطو جزاير

مبسوطة ناقصة	مركز ل ى ن ح ح	اوج ل ى ن ح ح
ضما	ح ع كو ح ع	ح ح ل د ع
ضمب	ح ر ىح عط	ل ند ما
ضمج	ا كر ع مد لو	لا مد مس
ضمد	لو لوح ب س	ل لد له
ضمه	يا ه ب لح ر	لح كد كر
ضمو	ى كد نه مو ند	ح ح لد ند كط
ضمز	ى ىح ن د ى	له د كا
ضمح	ى ح مح ل ر	له ند كس
ضمط	ط كس لر ح ىح	لو مد نه
ضن	ط يا ل و ط	ح ح لر لد ح
ضنا	ط ا كه ل لو	لح كد ط
ضنب	ح لح نط ن يا	لط ند ب
ضنج	ح ط ند ح ر	م ح ند
ضند	ر كط ر لد ند	ح ح م نح لو
ضنه	ر ع ا ن ى ى	ما مح ع
ضنو	ر ر نه ع ر	س لح ن
ضنز	و كو مط لو ع	مح لح مس
ضنح	و نه مح ند ح	ح ح مد مح لد
ضنط	و ه لر لح نه	مه ح لو
ضس	ه كد لا لح يا	مه نح كط
ضسا	ه ىح كه لو ر	مو مح كس
ضسب	ه ح نط كس ند	مر لح مح
ضسج	د كس مح مر ى	مع لح نه
ضسد	د يا بع ه	مط ى ح
ضسه	د ا اكد س	ن ح ط
ضسو	ح نط نه مس ح	ح ح ن نح ن
ضسز	ح ط مط ح نه	نا مح ح
ضسح	ب ع مح كو يا	نب لد لو
ضسط	ب ر لر مد ر	نح كس ط
ضع	ب ر لا ى لد	ح ح ند س ن
ضعا	ا كو كه ع ط	ح ح نه ب ع

مجموعة الشمس بالتامة سمرقند برج الغ بيك

مجموعة تامة	مركز ح ح ن ى ل	اوج ح ح ن ى ل
ل	ا ر نط كر لو	ح ح كد نز س
س	ب نه نح نه نح	ح ح مط نه سط
ص	ح لح ع لح مط	ح ا لد نح مد
قك	ه ا نز نا مه	ح ا لط نا ع
قن	و ط نز ط مس	ب د مط لح
قف	ر ر لو مر لح	ب كط مر ع
ىى	ح كه لو نه لد	ب ند مر كس
ىم	ى ح نه مح لا	ح نط مح ر
ىع	يا يا نه يا كر	ح ح مد ما نا
س	ح نط ند لط لح	ح د ط لط و
خ	ا ط مط ح مر	ح نط ع س
ظ	ا كط مح ع ى	س لح ر ع
غز	ب نط لح لر لد	ح لو لح لو كد
	ا د مر نر نه	ب ع يا ح نط
ناقصه		
محرم		١
صفر	ح كط لد ه له	ح ح ح د ند
ربيع اول	ا ع ط ب نط	ح نط
ربيع ثاني	ب كر مح ح له	س ل
جماد اول	ح كو ع ه نط	لو لح
جماد ثاني	د كه نن يا لد	لح نا
رجب	ه كد كر ح نح	كد نو
شعبان	و كد كا لد لح	كط ى
رمضان	ر كس لو يا نر	لح نه
شوال	ح كس ى مر كس	لر كط
قعده	ط ى مه ند نو	ما لد
حجه	ى لح نط لح ل	مه مع
محرم	يا ع ند ر نو	ح ح ح مط نح
كبيس	يا نط ع كو ر	ن ا

جدول حركة الشمس في الايام التامة والساعات التامة بالرصد الجديد لطول اصطح

الايام التامة	مركز ح ح ن ى ل	اوج ى ل	الساعات التامة	مركز ح ح ن ى ل	اوج ل	كسور الساعات	مركز ح ح ن ى ل	اوج ل
ا	ح ح نط ح يا	ح ح	ا	ح ح ب كر ن	ح	لا	ح ا لو لح د	يا
ب	ح ا نح لو كس	ح	ب	د نه ما	ا	لب	لع ن نه	يا
ج	ب نر كد لد	ر	ج	ر لح لا		لج	كا ع مه	س
د	ح نو ل مه	كه	د	ط نا كس	ا	لد	لح مو لو	
ه	د نه مر نو	لد	ه	س نط نن	ب	له	كر ند كو	س
و	ه ند مط ر	مس	و	ند مر ح		لو	لح مس ر	يح
ز	و نح مر ع	نا	ز	ر ند نح	ب	لز	لا ى ر	يح
ح	ر نح ه كط	نط	ح	نط مس مد	ح	لح	لح لر ع	ند
ط	ح نن يح ما	ح	ط	كس ى لد		لط	لو ه ع	
ى	ح ط نا كا نن	لو	ى	كد لح كه	د	م	لح لح لط	
يا	ى ب ل ح	كه	يا	كر و له		ما	ما ل كط	ند
يب	يا مط لح ند	لح	يب	كط لد و	د	مب	مح كط ى	له
يج	س ع مو كه	ما	يج	ل ا لو	ه	مج	مه ر ى	
يد	يح مر ند لو	ن	يد	لد كط مر		مد	مع كه ح	له
يه	ند مر ع	ا غ	يه	لو نر لر	ه	مه	ن نن نا	لو
يو	نه مو ى نط	ب ر	يو	لط كه كر	و	مو	مح ى ما	لو
يز	مو مه نط ى	نه	يز	ما نح ع		مز	نه ع لس	ر
يح	ر مد كر كا	كد	يح	مد كا ح	و	مح	ا نح لو كس	ر
يط	ع مح له لس	لس	يط	مو ع نط	ر	مط	ب ح مد س	ع
ك	نط مس مح مح	ما	ك	ح ح مط لو مط		ن	ب ح س ب	ا
كا	ط ما نا نه	مط	كا	يا مد م	ر	نا	ه لط لد	
كب	كا ما ح و	ب غ	كب	ند س ل	ح	نب	ح ر مد	ع
كج	كس مر ح ر	و	كج	نو م كا		نج	ى كه له	
كد	ع لط نو ع	لد	كد	ح ح نط ح يا	ح	ند	مح ح كه	
كه	كد ع كد لط	لح	كه	ح ا الو ب	ط	نه	له لا لو	نط
كو	كه كر لس نا	لا	كو	دح س	ط	نو	رنط و	ى
كز	كو لو ما ن	م	كز	كو لا مح	ى	نز	ى كو نر	
كح	كر له مط مح	ع	كح	ح نط لح		نح	كس له مر	ى
كط	ع لد نر كد	ح نر	كط	يا كر كد	ى	نط	كه كس لر	
ل	ح كط لد ه له	د ند	ل	ح ا مح نه لد	يا	س	ح ب كرن ع	كا

فائدة

امزب حركة ايام في ... حركة س وسبى الزمام اصغر في ر بحصل حركة شمس وهو

الانتهى والله سبحانه وتعالى اعلم

التفاوت ما بين مصر وسمرقند
لد كا

حركات الشمس محررة من هذا الزيج
اوج مركز

لغاية عشر تامة يضاف على ذلك الشهور والايام المطلوبة ويجمع ويحصل الوسط المطلق لغاية ثلاثة شهر
اهـ

جدول حركات الشمس لتفاوت ما بين الطولين

تاريخ ما بين الطولين	المركز ح ح د ى ل	بعد ابعد ع	تاريخ ما بين الطولين	المركز ح ح د ى ل	بعد ابعد ل	
ا	ج ج ط نا كد	ا	لا	ج ه ه ل ع	ج	
ب	ج لط س مد	ح	لب	ه له يح م		نه
ج	كط لد و	د	لج	ه كه نه ب		مو
د	لط كه كر	و	لد	ه له و يح		مح
ه	مط لو مط	ز	له	ه مد ز مه		مط
و	ج ج نط ح يا	ح	لو	ه يد مط ي		ن
ز	ج ا ح نط لح	ي	لز	و د م كط		نب
ح	ا ع ن نه	يا	لح	و يد لا يا		نح
ط	ا كح س ز	يج	لط	و كد يح يب		نه
ي	ج ا لح لح لط	يد	م	ج و لد يد له	ج	نو
يا	ا مح كه ج	يه	ما	و مد ه نو		نز
يب	ا نح نو كب	يز	مب	و نب نز ع	ج	نط
يج	ب ح ي مد	يح	مج	ز ح يح م	ا	ج
يد	ب يز نط و	يط	مد	ز يح م ب		ب
يه	ب كو ن يح	كا	مه	ز يح لا كد		ج
يو	ب لو ما ن	كب	مو	ز لح ك مو		د
يز	ب مه لو ب	كد	مز	ز مح لد ح		و
يح	ب نه كد لد	كه	مح	ز نح ه ل		ز
يط	ج ج د يه نه	كز	مط	ح ب نو يا		ط
ك	ج ج يد ي ز	كح	ن	ح ي يح يب		ي
كا	ج كح يو لط	كط	نا	ح كب لط له		يا
كب	ج لب ن ا	لا	نب	ح لب ل نز		يب
كج	ج مو ما كح	لب	نج	ح مب كب نط		يد
كد	ج نو ل سه	لد	ند	ح نب يح يا		يو
كه	د و كد ي	له	نه	ط ب ه ح		يز
كو	د يو نه ح	لو	نو	ط يب نو كد		يح
كز	د كو و ح	لح	نز	ط كب مز مو		كا
كح	د له ع ب	لط	نح	ط لب لط ح		كب
كط	د مه مط لد	ما	نط	ط مب ل ل		كد
ل	ج د نه مز و	مب	س	ج ط نب كا ن		

جدول تعديل الايام بلياليها للكواكب الخمسة ويسمى تعديل الاصل يؤخذ بتقويم الشمس وينقص من ساعات نصف النهار ويستخرج بتلك الساعات تقاويم المتحيرة

	[illegible]	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل	ن ى ل
ا	زكو ند	نو مط له	نط نا نو	لد ند كا	ي حد ند	يح كح ع	كج ج نا	لح كا	ح له كح	له س ح	ح ح ح	ج كح ج
ب	زنو كد	ز ح خ	خ لح	ا مو	ي ج نا	ك كد	ك كد	لم و	كز خ كر	له يح ج	ز مو نو	لد مد
ج	ح نو ج	ز ل	مد له	كز ند	ط نط و	يح ند ل	لح و كو	نو ح	م ن	لد يح لد	لا ج	س ز
د	له س	ل مز	م ج	يح مو	نز خ	ند ي مد	كد ج ز	نا كز	ك ند	لد يح لد	له نا	ن ي
ه	ح نه ل	يح لح	لد ن	لد ج ك	نز ل	كز يح	طنو	نو ح	كز ح ب	يح لط ب	ا كح	ج غ ن
و	ط نه كد	ز نه نا	كط د	يح س ا	ط نز م	لد مه كح	لط كد ل	نط نه	كو يح و	ع يد ن	ا مز ن	اح يخ
ز	له ح	ع زلو	ك مز	لح ن	يح كح	يه ا يخ	كد غ له	لا ح ج	ك لا	س له نا	له د	يح س
ح	ط نه يا	يح مط	يه نط	كز نه	ط نط نه	نط ح	كه زكط	ه ع	كو ا ز	س نو س	يح د	كح مو
ط	ي نه د	كط كط	ح م	يح ح ي ي	ي ي يه ي	لز يح	لو لو	و مط	كه لط كد	يا مز ن	نا ن	لط ند
ي	لد ند	لط لز	نط ج مط	س نه لز	د مد	يه نو ح	كه نه كه	ز له كه	يو ن	يا نط س	ز ا كز	ا نا لو
يا	ي ند مو	مط لو ع	مح لو	ح ز	نو يد ن	كو س كز	ز لد كد	يح س	ي ن س	ج نا	نا	ز يح ن
يب	يا ند ل	ع خ س	مح لح	لا ند	س ح	لح نا	ل ه	و مد	كط نط	ي ك لو	يح د	نو س
يج	لد ي	نط و لو	لد يح	نط ل	نو ح	نو يخ د	كو مز كد	ه ه	كد ه مح	ط ند ند	له و	ل ا
يد	يا خ ما	يد كد	كد ما	ب ح ط	ك و	مز ب ل	كز د نا	لا ب لز	يح مز نه	كز لو	كز نز	مح ن
يه	س يح و	كا لو	يد لح	نا نز ه	يح ح	ل يد	كح لط ل	نط لا	نه لط	ط ج مح	كا لز ب	يح ح
يو	لس يح	يح يح	ع ح نط	مو كا	لد لط	ز ن ي	لو مد	نه و ك	مط س ح	لد ند	لو ز	ح س نه
يز	س نا ح	لد س	ز يح ه	لو ح	ما نا	يع س ند	كز ن نط	ن كا	ك يح كه	ح ح يح	نا كه	لح يا
يح	يح ي ك	لط له	ما نا	كو نا	مط م	ل كز ح	ز كه	مد كز	كا نو مد	ز ص ما	ز ل	مح ن
يط	يج نط	مد ع	ل ير	نو مد	ي ح ه	ع ن مح	كد ب	لح ح	لط ح	ز كز	ز كز	ح نط ن
ك	يح ز كو	يح كد	ع كح	يا ز مد	يا ز د	نط ع ز	لو ي	ل لط	كا ب ح	ز خ د	ب يا	د و ز
كا	لد ه م	نا ند	ز و ي نط ي	نو مو	لح نه	كح مط ن	لد كه	ي لد ند	كح نط	ج ج	ح	لح ه
كب	يج له	ند مد	نو يح مد	نا ز	كو نط	نط ند لو	كط س مد	يح ك	ي و ح	و ه لا	ح	دن لو
كج	ما س	نو خ	ما ه	مح لو	لز مو	ي نه ند	نه كد	لح ل	نط لز لو	ه س ما	ج ح	ط ز مد
كد	يد غ ل	غ لح	كح يح	لز لو	يا سط و	له غ	كز نط	كط ن مط	نط ح ن	ه ي كط	ج نط	ز ه ل
كه	نه نه كط	نط كط	نه ط	ل ز	سا ج	ي نو خ	لح لط	ما نط	ع لط ن	د خ ند	ب لز	ز مح لد
كو	لس ي	نط مز	نو اس	لد ي	ع كح	كا ز خ	مط كد	كح نط	ع ي له	لز نز	ه ا	و ا نو
كز	نه مح كز	نط غ	نه خ ل	ع ع	ع ع	كو كو	لح لط	كط نط ل	مه س	ز ما يح	د ز س ح ي	يح له
كح	نو دك	غ لا	نه د	يد ا	لط ند	كا ح مو	ل ح نز	ز كط انز	ز ما مه	ج ح ح	س ح	لط كد
كط	نطمط	نو نز	كا لد	ط ن	س يخ ند	كد نط نط	ز مد كح	ز يه	نو س	لط و	نو لط	و ع لد
ل	نو لد ند	نط ند مه	نه ح ج	ي و ند	يح ح	كط كد	كط ز ل	كه نح	لا مه	نو س	لح كا و	ج كا خ ز ز لد

جدول حصة تعديل الايام بلياليها للشمس يؤخذ بالمركز ويزاد عليه المركز المعدل

المركز	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل	و ى ل
ج	ج ما س	ج نا مر	ج مس لط	ج لط كج	ج ا ي	ج ح ح	ج ما س	ا ا له	ا لد س	ج لد ر	ج لد مو	كج
ا	ما لد	ن	مس كا	ع لج	ج نه	ج نه	مس ر	س ا	مح مع	مح كح	ل نو	كج
ب	مس و	نح	ما س	بر ن	ما	طمس	مح له	س لد	مح كح	س لط	لا مح	ل
ج	مس لر	نح	ما ي	برا	ل	ي لب	مد مر	مح و	س نو	نا مط	لا كا	كج مه
د	مح ط	ن ب	م كا	نو ح	ح	نا كد	مون	مح له	س كح	نا ج	ل نه	كط ب
ه	مح لط	ن	لط لط	له كو	س	س ر	مر له	لد س	نا نح	ن س	ل	لط
و	مس ح	مو	لح نر	له لط	و	مح س	مح كح	كر	نا كر	لط كح	ل نه	لح
ز	مد م	ما	لح ح	مح نح	ر	لد ط	مط ما	لد ه	ي ند	ع لد	كط مه	كط غ
ح	مه ط	لد	لر كط	مح ر	ج ج ج	له ر	ن ن	له ي	ي ك	مر مو	كد	ل لط
ط	مه لر	كه	لو مد	س ك	ج ج ج	نو ر	ن ح	كط	ط مه	مر نح	كط ه	ل مس
ي	ج مو ه	ج نا له	ج له نح	ج نا لط	ج ل ن	ج مر ط	ج نح ح	اله مو	ا ط ط	ج مو نا	ج نح مر	ج لا ه
يا	مو لس	نا د	له س	ي نو	ر	ر ع س	ند كس	نو ج	ح لس	مه نح	لا	كط
يب	ج مو نط	ن نا	لد كه	ي نح	نح	لط لو	له لط	س	ر ند	مد لر	نو	لا ند
يج	مر كد	لو	لح لر	طس	كا	كس	نو لو	كس	ر ند	مح نا	كح ح	لس ك
يد	مر مط	كا	لد مط	ح ن	لس	كا كح	نر ما	ل	و لد	مح ه	كر نا	لس مر
يه	مح س	ن حر	لح	خ ح	مد	كس لو	نع مه	لو	ه نح	مس ك	م	لح نه
يو	مح له	مط مد	لا نا	ر له	نط	كح مه	ج نط مر	م	ه نا	ما لو	لس	لح مح
يز	مح نر	كد	دك	و نط	ا نو	كد نه	ا ج مط	مس	د كح	مر ن	كد	لد س
يح	مط ر	مط ب	نح لس	و كح	له	كو ن	ا مح	مس	حر مه	مر ط	لط	لد ما
يط	لر	مح لط	لح مد	ه مط	ا نو	كر ح	ن دو	لط	ن لط	لط كر	نه	له ما
ك	ج مط نه	ج مح له	ج كر س	ج ه نو	ج ن لط	ج كح لا	ا حس	ا نر له	ا ن لد	ج كح مه	ج كر س	ج له س
كا	ن س	نر مط	كرا	ر مه	ن مه	لط مه	د لر	كط	ا كح	لح ه	نا	لو ج
كب	كح	مر كب	كو نا	ر نه	حس	ل نط	ه ل	كا	ا ج مس	لر كه	نا	لو مد
كج	مح	مو نح	كه ك	ح سو	حس	لس ح	و كا	نا	ج نط نه	لو مر	س	لر نو
كد	ن نر	مو كح	كد كط	ح نط	د لد	كح كح	ر ي	نو ح	نط ح	لو ط	نه	لر ع
كه	نا ح	مه ن	كح لط	ن نح	د ح	لد مح	ر ع	نه مو	نح ك	له لح	نط	لح ك
كو	ع كح	مه ك	كد مح	كط	ه كد	له نط	ح مح	ل	نر لس	لد نر	كه	لح نح
كز	كح	مد مو	كا غ	ن ر	و ب	لر نه	ط كر	نه ح	نو مح	لد كح	ل	لط كه
كح	لو	مد س	كا ح	ا مر	و س	لح ل	ي ح	لد ند	نه نه	لح مط	ما	لط نر
كط	ج ما ن	ج مح لو	ج يح	ا كح	ج ركد	ج لط مر	ي مح	ا لد لد	نه و	ج لح ر	ج كر نا	ج مر ا

جدول تعديل الشمس يؤخذ بالمركز المعدل بتعديل الايام بلياليها ويزاد عليه ثم على الاوج يحصل المقوم للكوكب

المركز	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل
ج	ا نه نح ب	ح نط لح	ح نر نه	ج ج حرن	ج نح نار	ج نو ى ر	ا نه نح ب	ب نه لح نط	ح لر نه ر	ح يا مس كر	ح لد لط	ب س ى نو
ا	نح نه نه	نر نح له	نو ركس	ج ج ج نه	نه نه	ع لط	ا ر ع مو	نر نط مط	لح ن لر	نا لر نط	لح كح ب	ن لو مه
ب	نا ع لد	نو ج	نه سكه	ج ج ج ج	نه ن ع	ج نط مط م	ب ج د لو	ب نط ه ر	لط مح	نا ل ه	لس كح مو	مح مس كا
ج	ن ا ح	ند لا كد	ند ند ط	ا ب	نو نه كح	ا ا ط م	ب ر ط مه	ح ج مط ط	م ما ما	نا ي مه	لا ر نط	مو نر ح
د	مح د ح	ن لا لا	مح ر ما	د ل	كح ج س	ح ل مد	د نه ر	ن لا ند	ما لح ند	نا ط ن	لح لب	مه ي نح
ه	مو ر ج	نا كح كس	س كح ا	ط نط	نط ر مط	ه كب ن	و كر ط	د كح نط	س كب مه	ن نه مو	كح غ كط	مح لح نر
و	مد ي و	مط نه نو	نا ل ط	نر لد	كر نو مط	ر نه لط	ح كد د	ه نح كح	مح ي نه	مر ي	كر مو ن	ما لو ي
ز	س مح كد	مر نط لط	ي لط و	لر نو	لا كر لط	ط ي ه	ي كط مه	ر ل ر	مح نح مح	كد ل	كو لح له	لط مر مح
ح	م نو نر	مو كد ل	طمه نه	لط ب	كس نط	نا ه و	س له ر	ط لر نط	مد لط ر	ن ب دو	كه ع مر	لر غ كح
ط	لح كد مح	مد ن لا	ط ب لد	ج ج نح ه	لح ند مط	ح ا د	ند لح ط	ي نه ح	حمه كي كط	مط م نط	كد نع	لو ح كه
ي	ا لو كد مط	ج مح ر مد	ج ح ر ر	ج ا ط ما	ج كه نا ه	ا لد نر ب	ب نو مان	حرس نط كح	حرمه نط مر	ح مط نو ي	حكس ند ر ب	لد ر مر
يا	لد كط ح	ما مو نا	ر لح لد	كر كد	كو كط و	نو نه كح	ع مه ح	مح س لر	مو لو نح	مح نا نط	كا كه ع	ل كو ل
يب	لس لو نح	م نه ن	و نا نه	ا مر مه	كر مح نه	ع نح ند	ي مر ن	نه كح له	مر س ه	مح كح كو	كد لد	ل لد م
يج	ل لط ي	ح مو نا	و س نا	ي ي ند	كط ي لد	كد نح ح	كس ر	نو نح نط	حرمه ر	مر نح لد	ع مس ر	ح مس س
يد	نح مد ما	لر نط ط	ه لد كد	نا لد مط	لح كه	كس نح	كد نان	ع كا كو	مح مد ح	مر كا ما	ر ع لط	كو مط ح
يه	كو ن ما	له س و	دع لد	ح ا ل	لا غ كح	كد نح كه	كو ن نط	نط مر نو	ع مد نا	مو مر	نه نح لح	كد نه مح
يو	كد نر نا	لد كر مه	د كد مح	ح ل كا	لح لد غ	كو ند لد	كح ح لا	كا س نط	مط ما له	مو ب	ند كو نه	كح ا مح
يز	كح ر س	لح د ر	ح ن ن	د ا ر	لد نح ه	كح نو ر	لد نح كا	ك كو ج	مط لو ي	مه لد ي	س نط لح	كا ر ر
يح	كا نا مد	لا ما ند	حكس نح	د لد نط	لو ك ن	ل نح لد	لد ن ل	لح نر ل	مط ع لط	مد ند ل	نا ل ن	نط س كو
يط	نط نط س	ل كا و	ن نه ه	د ط كو	لر ند ر	لح ا كا	لر ن نو	كه ر ح	ن نط ح	مد ن ن	ن ي ج مح	ر ر نا
ك	ا نح لر	كط ا مر	ج ن كط لد	ج مو ح	ج لط كو نو	اله د له	لر ع له	ح كو له نط	حرن لر نح	حر مح كط	رح ح كح	مر نه كا له
كا	نه لر نط	كر مح نو	ب ه كه	و كه نه	ما لو	لر ح نه	ما نه كر	كر نا له	ن نح نط	س مح ن	د نه نح	مح كه ما
كب	ي ع ا	مو كر لر	ا مح ح	ر ر س	مس لر ه	لط س ر	ر ماح	كط و ه	نا ر ر	ما نو لط	ه كا ند	نا لط كر
كج	نا غ مو	كه مس ط	ا لح ند	رن ما	مد ند ك	ما نو لط	مس لو نط	ل ع نه	نط ح	ما ر ع	ح مو نه	ط لح ج
كد	ا ي ي ند	لح نط لد	ا و ر	ح لو ط	نه نح ا	مح كا ك	مد ل له	لا كط له	كح ن	مر نو نه	ن ي كح	ر لو ع
كه	ح كس ح	كس مر نه	ج ب لح	ط لح لط	مر ح ه	مه كو نه	مو كح لد	لس ح له	نو كه	لط كح كح	ج لح ب	ه لط كد
كو	د له لا	كا لر ن	لر ر	ي ي ي	مط ند ل	مر لا ك	ع مه م	لح مه مس	ما ب	لح كح	مح ع ند لح	حس كا
كز	ه نط كا	كد كط كه	كه م	نا د ي	ن ر نه	مط لو م	ن و مه	حر ن نو	مه ب	لر ل نه	نر نه ج	ب ا مه ا
كح	حر د ح	نط ب ح	نو كي	نا غ مو	ن مع انر	نا مسح	نا نو مو	حر له ند مو	حر نا مو لد	لو لد ج	نه لد كد	ا نط مر ب
كط	ا ا نط لط	ج ع بر لس	ج ج ط و	ج س نح س ع	ند كو له	نح مر ح	ب نح نه	لر ح نو نه	لط ما مه	كو ح له	لد ب ع	ند مط انر ل

اضرب بعد الشمس فى [illegible]
يحصل لك البعد الذى [illegible]
نصف قطر الارض واحد
[illegible]

جدول بعد الشمس من مركز العالم يؤخذ باجزاء خارج المركز

	٠	ا	ب	ج	د	ه	
	ل ى ه	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	
[illegible]	سا كد ج	سا مه لد كح	سا ى كح	س ن ب لط	نط ج كح لد	ع نه كو نز	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ي	ط	ح	ز	و		

جدول حصة الساعة الواحدة الحقيقية المستوية يؤخذ بتقويم الشمس رصد الغ بيك

	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل	ح ه ى ل
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	مح	كط	ل لد	له نط	كح نه	ح ند	كط	كدح	لط	نا	لح ج	ك
ب	م	نطمر	نط له	نو	لو	برغ	له	كدل	لط لز	مح	لز ل	ك نه
ج	لح	كده	ل نو	نه	كح ط	مح	مر	كدح	م د	مد	لزج	ب كه كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط القمر والراس في السنين العربية لطول صط نو بالرصد الجديد الفلكي

سنين مبسوطة ناقصة	المركز				الخاصة				الوسط					وسط الراس			
	ج	ج	ق	ى	ج	ج	ق	ى	ج	ج	ق	ى	لى	ج	ج	ق	ى
ضما	ج	كه	س	مط	ا	كا	لر	با	ح	كه	نا	نو	كح	ه	و	ر	ه
ضمب	ج	كو	له	نا	با	كو	لر	بح		ب	ع	لر	ه	ه	كه	ا	نح
ضمج	ا	ا	ما	مر	ب	لد	ما	كط		ر	نه	نب	مح	و	بح	مط	مد
ضمد	ج	كس	مد	مط	ح	نط	ما	م	ب	كس	كس	لح	بح	ب	بر	لد	كه
ضمه	ج	بح	مر	نا	و	كد	ما	بر	ب	و	مط	بح	نو	ب	كا	نط	ج
ضمو	ج	كط	بح	مر	ه	س	مه	ع	ب	د	كو	كط	له	ج	ب	ب	ب
ضمز	ج	ك	نو	مط	ج	بر	مو	ب	ا	ح	بح	ب	با	ج	بح	با	مه
ضمح	ا	ه	مس	مه	ب	ه	ب	مو	ا	نو	ل	كه	ن	ط	بر	لط	لط
ضمط	ج	كو	مه	مر	ج	ب	ن	بح	ا	ج	نر	و	كو	ب	و	كد	كس
ضن	ج	بر	مح	مط	ب	له	ن	لط	ج	له	بح	مر	ح	ب	ط	كه	و
ضنا	ا	ح	لد	مه	ط	ح	ند	مه	ج	بح	ا	ب	ما	با	بح	نو	نط
ضنب	ج	كد	بر	مر	ر	ح	ند	نز	با	كر	كر	مح	ع	ج	ب	ما	بح
ضنج	ج	له	كك	نط	ه	بح	نه	ط	نا	با	ند	بح	نه	ج	كا	كو	كو
ضند	ا	ج	مو	سه	د	ا	نط	نه	با	ط	لا	لط	لح	ا	ب	لد	كك
ضنه	ج	كا	سط	مر	ب	و	نط	كر	ب	كح	نح	كك	ط	ا	بح	نط	ج
ضنو	ا	ب	نه	مح	ج	كه	ح	لس	ب	كا	له	له	مح	ب	بر	مو	نز
ضنز	ج	نح	ح	مه	با	ج	ح	مد	ب	و	س	نو	كد	ح	و	لا	مر
ضنح	ج	لط	كا	مر	ط	ه	ح	نو	ط	كك	بح	نو	ا	ح	كه	نو	كح
ضنط	ا	د	مر	بح	ر	كح	ح	ب	طح	و	س	لط		د	لد	د	بر
ضس	ج	كه	ن	مه	ه	كح	ح	لد	ط	ب	ل	بح	نو	ه	ب	مط	ج
ضسا	ج	نو	بح	مح	د	ح	ح	كو	ح	نو	نط	لح	س	ه	كا	لح	مح
ضسب	ا	ب	نط	بح	ب	كا	س	لا	ح	ند	لو	مط	لا	و	ب	كا	لر
ضسج	ج	بح	كس	مه	ج	كو	س	مح	ر	كط	ح	ل	ر	و	كط	و	كك
ضسد	ج	ند	كه	مح	با	ا	س	نه	ر	بح	ل	ب	مد	ر	بر	نا	د
ضسه	ج	كط	با	مح	ط	نط	بر	ا	ر	با	ر	كو	كب	ح	و	بح	نز
ضسو	ج	كك	ند	مو	ر	كد	بر	بح	و	كه	لد	و	نط	ح	كه	بح	ما
ضسز	ا	و	كك	ما	و	س	كا	بح	و	بح	با	كس	لر	ط	ند	با	لد
ضسح	ج	كر	بح	مح	د	بر	كا	ل	و	ر	لح	ح	ند	ب	ب	نو	ع
ضسط	ج	بح	كو	دو	ب	كس	كا	س	ه	كس	د	مح	نب	ب	كا	ما	ا
ضع	ا	ح	نب	ما	ا	ب	كه	ع	ه	نط	ما	نط	كط	با	ب	بح	نه
ضعا	ج	كد	نه	مد	با	نه	كو	ج	ه	ر	ح	ر	ه	با	كط	بح	لح
الاصل	ا	ج	با	كك	ج	ند	ن	كر	د	دج	له	ا		د	بح	بح	مه

الذي بازاء ضما لطول مصر سه حزايره على هذا الرصد

مركز	خاصه	وسط	وسط جوزهر
ج كر ج ج	اك نا مر نو	ح كر با لا ه	ه و ا مو نا

حركات فضل الطولين يزاد على الاصل سمرقند ليكون الاصل لمصر المحروسه

مركز	خاصه	وسط	راس
نط له	ال دح	اه كور	ح
اه له	حو ه له	د ه ط ا ر	نك ند ح

جدول حركات اوساط القمر والراس في السنين والشهور العربية لطول صط نو بالرصد الجديد

سنين مجموعة	المركز				الخاصة				الوسط					وسط الراس			
	ج	ق	ى		ج	ق	ى		ج	ج	ق	ى	لى	ج	ج	ق	ى
ل	ا	كط	مس	نه	ط	كح	مح	مط	ا	ح	لو	كح	لر	و	كس	نو	لح
س	ا	كط	كه	مط	ر	بر	كر	لر	ب	نو	لح	كر	به	ا	به	نخ	و
ص	ا	كط	ح	مد	ه	با	كو	كو	ح	كد	ن	ب	نب	ح	ح	مط	لح
قك	ا	كح	نا	لح	ح	ه	به	به	ه	ح	و	ند	ل	حم	ا	مو	با
قن	ا	كح	لد	لح	حم	كط	د	د	و	با	كح	لح	ر	ط	كد	مس	مد
قف	ا	كح	بر	لح	ب	كس	ن	ن	ر	لط	م	كا	مد	د	بر	لط	بر
ري	ا	كح	حم	كد	ح	نو	ما	ما	ح	كر	نز	ه	كس	با	ب	له	ن
رم	ا	كر	محه	بر	و	ب	ل	ل	ب	و	كح	ع	نط	و	حم	ل	كح
رع	ا	كر	كو	س	د	لط	كح	با	لد	ل	لس	لر	حم	كو	كح	له	
ش	ا	كر	ط	و	كح	ح	ر	حم	كس	مر	نو	لد	ر	لط	كه	كح	
خ	ا	كد	بح	س	حم	كو	نو	لد	ا	له	لد	ل	كح	حم	ح	ن	نز
ظ	ا	كر	بح	ه	كد	كد	كا	ب	ح	كا	ع	مس	ب	كح	نو	كه	
غر	ا	ع	لو	كه	ر	كس	لس	كط	حم	ا	ط	د	نز	و	س	ما	نخ

شهور ناقصة عربيه																	
محرم	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
صفر	ج	با	كو	مس	ا	نو	بح	ا	ه	بر	ل	ند	ج	ا	له	نط	
ربيع اول	با	كح	ل	ل	ا	ن	ب	ا	كر	كد	كو	مو	ج	ح	ر	كر	
ربيع ثاني	ج	ط	نر	س	ب	كس	مر	ج	ح	ب	ما	نز	مر	ج	ر	س	مو
جماد اول	با	كر	ا	س	حم	مر	د	ح	كد	مح	بح	ل	ج	و	لد	لد	
جماد ثاني	ج	ح	كر	مح	د	بح	لر	ب	ه	ج	و	كد	كو	ج	ر	ن	بح
رجب	با	كه	لا	لا	ه	ب	له	و	ه	كس	بح	ك	بح	ج	ط	كب	كس
شعبان	ج	و	بح	بح	و	د	كر	د	و	كر	ل	نا	س	ج	ب	نر	ما
رمضان	با	كد	ب	ا	و	بح	كك	ح	ر	نط	لر	مر	د	س	كط	مط	
شوال	ج	ه	كح	محه	ب	كه	بر	و	ح	كد	نه	بر	بح	ند	ه	بح	
ذي القعده	با	كس	لس	لس	ح	لد	ب	ب	ط	بر	ب	بح	ن	له	لر	نو	
ذي الحجه	ج	ج	نط	لد	ط	نو	ب	ح	ب	كس	نط	مد	مد	ب	س	س	له
محرم	با	كا	ح	ب	ب	ه	ج	س	با	لد	كو	م	لر	ع	مد	مح	
كبيسه	ج	له	كه	نو	ب	ع	د	ب	با	كر	لر	له	لح	ج	ع	مر	ند

وسط الراس [illegible]

مركز القمر [illegible]

خاصه القمر [illegible]

وسط القمر [illegible]

[illegible]

جدول حركات اوساط القمر والراس في الايام التامة لطول صط نو بالرصد الجديد

الايام التامة	المركز				الخاصة				الوسط					وسط الراس			
	ج	د	ث	ى	ج	د	ث	ى	ج	د	ث	ى	ل	ج	د	ث	ى
ا	ج	كد	كب	يح	ج	يح	ح	لد	ج	يح	ي	له	ن	ج	ج	ح	ب
ب	ا	يح	مه	مو	ج	كو	ر	ع		كو	كا	ي	د			و	ه
ج	ب	يح	ح	م	ا	ط	نا	س	ا	ط	لا	مه	ه			ط	ب
د	ج	ر	لا	لد	ا	ك	يه	لو	ا	ك	س	كك	ر			يب	يح
ه	د	ا	ند	كر	ب	لط	ه	ل	ب	ه	ن	نه	ط			له	يح
و	د	كو	ير	ك	ب	يح	ح	كد	ب	لط	ح	ل	با			لط	د
ز	ه	كد	م	لد	ج	ا	كر	ع	ج	ب	لد	ه	يح			ك	لد
ح	و	يه	ح	ر		لد	لا	با		يه	كد	م	لد			كه	كه
ط	ر	ط	كو	ا	ج	كر	له	ه		يج	له	له	نو			يح	لو
ي	ح	ح	يج	لد	د	ي	لح	نط	د	با	مه	ن	مع			لا	[illegible]
يا		يج	با	مر	د	يج	س	يخ	د	كد	نو	كه	ك			لد	نز
يب	ط	كب	لد	ما	ه	و	سو	مر	ه	ح	ر	ج	كب			يح	ي
يج	ي	يو	يز	لد	ه	يط	ن	ما	ه	كا	يز	له	يج			ما	نط
يد	ي	با	ك	كح	و	ب	لد	له	و	ز	كح	ي	كه			مد	كط
يه	ج	ه	مج	كا	و	له	يخ	كط	و	يز	لح	مه	كز			مز	لط
يو	ا	ج	و	لد	و	كط	ب	يج	ز	ج	مط	ك	كط			ن	ن
يز	ا	كد	كط	ح	ز	[illegible]	و	يز	ز	ح	نط	نه	لا			لد	ا
يح	ب	يع	ن	ا	ز	كه	ي	با	ز	كز	ي	ل	ل	ج	ج	نز	با
يط	ح	يع	يد	نه	ح	ح	لد	ه	ح	ي	كا	ه	لد		ا	ج	كب
ك	د	يز	لز	ع	ح	كا	يز	نط	ح	يج	لا	م	لو		ا	ح	لج
كا	ه	ب	ج	ما	ا	د	كا	يخ	ط	و	س	له	لح			و	مج
كب	ه	كو	يج	له	ط	يز	كه	مز	ط	لط	ن	ن	م			ط	لد
كج	و	كد	مو	يع	ي	ج	كط	م	ي	ح	ح	كه	ما			يح	ه
كد	ز	يه	ط	كب	ي	ي	لج	لد	ي	نو	لد	ج	مج			نو	يه
كه	ح	ط	ل	يه	ي	كو	لو	يخ	ي	كط	كد	له	مه			لط	كو
كو	ط	ح	يه	ح	يا	ط	ما	كب	يا	س	له	ي	مز			كب	لو
كز	ط	يع	يج	ب	يا	كب	مه	نو	يا	كه	مه	يه	مط			كه	مز
كح	ي	كب	م	نه	ج	ه	مط	ي	ج	ح	نو	كد	ن			يع	يع
كط	يا	يز	ح	يع	ج	يج	يخ	د	ج	كب	و	يه	ب			لب	ح
ل	ج	يا	كو	س		ا	نو	غ	ا	ه	يز	له	ند	ج	ا	له	لط

حركة الوسط ليوم

ج يج ي له لو

حركة الجوزهر ليوم

ج ج ح ي ح ن

جدول حركات القمر في الساعات وكسورها رصد الغ بيك رحمه الله

عدد الساعات التامة	المركز				الخاصة				الوسط					وسط الراس			
	ج	د	ث	ى	ج	د	ث	ى	ج	د	ث	ى	ل	ج	د	ث	ى
ا	ج	ا	ج	نز	ج	ج	لب	م	ج	ج	لب	نو	كح	ج	ج	ج	ح
ب		ب	ا	ند		ا	ه	كد		ا	ه	نب	نه				نو
ج		ج	ب	س		ا	لح	نط		ا	لح	مط	كح				كد
د		د	ج	مط		ب	ي	لط		ب	يا	ما	ن				لد
ه		ه	د	مو		ب	مج	يط		ب	مد	مس	يع				م
و		و	ه	مح		ج	يه	يع		ج	يز	ح	مه				مح
ز		ز	و	ما		ج	مع	لح		ج	ن	له	يح			ج	نو
ح		ح	ز	لح		د	كا	يع		د	كج	لا	ما			ا	د
ط		ط	ح	لد		د	نح	ع		د	نو	كح	ح				س
ي		ي	ط	ل		ه	كو	لز		ه	كط	كد	لو			ا	كد
يا		يا	ي	كط		ه	نط	يز		و	ب	كا	ح				كر
يب		يب	يا	كر		و	لا	نز		و	له	يز	لا				له
يج		يج	يب	كد		ز	د	لز		ز	ح	يح	ع				مح
يد		يد	يج	كا		ز	لز	نز		ز	ما	ي	كو				نا
يه		يه	يد	يح		ح	ط	نو		ح	يد	و	يح			ا	نط
يو		يو	يه	يه		ح	مب	لو		ح	مز	ح	كا			ب	ر
يز		يز	يو	يب		ط	يه	نو		ط	يط	يط	مط				نه
يح		يح	يز	ي		ط	مز	نه		ط	نب	نو	نو				كح
يط		يط	يح	ز		ي	ك	له		ي	كو	ن	مد				لا
ك		ك	يط	د		ي	نج	له		ي	نح	مط	با			ب	لط
كا		كا	ك	ب		يا	كه	ند		يا	لا	مه	لط				مر
كب		كب	كا	نط		يا	نح	لد		يب	د	س	و			ب	نه
كج		كج	كا	نو		يب	لا	لد		يب	لز	ح	لد			ج	مح
كد		كد	كب	نج		يج	ج	ند		يج	ي	له	ه				نا
كه		كه	كج	ن		يج	لو	لد		يج	مج	لا	كط				لط
كو		كو	كد	مز		يد	ط	يج		يد	يو	كر	نز				كر
كز		كز	كه	مه		يد	ما	يح		يد	مط	كد	كد				له
كح		كح	كو	مب		يه	يد	لح		يه	كب	ك	ن				مح
كط	ج	كط	كز	لط		يه	مز	يح		يه	نه	يز	نط				نا
ل	ا	ج	كح	لز	ج	يو	يط	ن	ج	يو	كح	يح	مر	ج	ج	ج	نط

تتمة جدول حركات القمر في الساعات وكسورها رصد الغي بيك رحمه الله

كسور الساعات	المركز	الخاصة	الوسط	وسط الراس
	ح ح ق ى	ح ح ق ى		ح ح ق ى
لا	ا ا كط لد	ج لو س ل	ج ر ا ى له	ج ج د و
لب	ب ل لا	ر كه س	ر لد و س	د لد
لج	ح لا يح	بر نز ن	يع ر ح ح	كو
لد	د لب كه	يع ل لا	يع لط نط لز	ل
له	ه لح كح	نط ح نا	نط س نو ه	لح
لو	و لد كد	نط له نا	نط مه ن لب	مو
لز	ز له بر	كد ح لا	كد يع مط ج	د لد
لح	ح لو لد	كد ما ى	كد نا مه كح	ه ن
لط	ط لز نا	كا يح ن	كا كد ما نه	ى
م	ا ى لح ط	كا مو ل	كا بر لح كح	ه يع
ما	يا لط و	ك نط ى	كب ل لد ن	كو
مب	يب م ح	ك نا مط	كح ح لا يح	لد
مج	يح ما ج	كح كد كط	كح لو كر مه	مد
مد	يد يا يخ	كح نز ط	كد ط كد يح	ن
مه	يه مب نه	كد كط مط	لد مب كد م	ه يخ
مو	يو مح ن	كه ب كح	كه يه بر ح	و و
مز	يز مد مط	كه له ح	كه مح يح لو	لد
مح	يح مه مو	كو ر كح	كو كا ى ح	كب
مط	يط مو مد	كو م كح	كو ند و ل	ل
ن	ا كد مز ما	كز يح ر	كز كز ب يخ	و لح
نا	كا مح لح	كز مه مز	كز نط نط كو	مه
نب	كب مط له	كح ح كر	كح ل نه يخ	و يح
نج	كج ن ل	كح نا ر	كط ه ن كا	و ا
ند	كد نا ل	كط ح مو	ج كط لح مح مط	ط
نه	كه نب كر	كط نو كو	ا ج يا مه نو	بر
نو	كو يح كد	ا ج كط و	ا ج مد ما مد	كه
نز	ا كز نه كا	ا ا مو	ا ا بر ح با	لح
نح	ا كح نه لط	ا لد كه	ا ا ب لد لط	ما
نط	ا كط نو نو ا	ب ر ه	ا ا كح لا و	مط
س	د ج نز يح ا	ا ب لط مه	ا ب نو كر لد	ج ج ر ر

جدول حركات اوساط القمر لتفاوت ما بين الطولين رصد الغي بيك

درج ما بين الطولين	المركز	الخاصة	الوسط	وسط الراس
	ح ق ى ل	ح ق ى ل	ح ن ن ل ع	ح ق ى ل
ا	ج و ح مط	ج ب ى لط	ج ب با مه ج	ج ج ج لب
ب	ح ر يح	د كا يع	د كح لا ما ج	ج ا د
ج	ى يا كز	و لا نز	و له ير لا	ا له
د	يو يه له	ح [illegible] لو	ح بر ج كا	ب ر
ه	كد نط د	ى يخ يه	ى يخ مط يا	ب لط
و	كد كب يخ	يع ج يد	يع ى له ب	ج يا
ز	كح كو س	يه يد لح	يه كب كك نب	ج يح
ح	لب ل لا	بر كه س	ير لد و س	د يه
ط	لو لد كد	نط له نا	مط مه نب لب	د مو
ى	ج م لح طخ	كا مو ل	كا ير لح كح	ه يع
يا	مد ما يخ	كح نز ط	كد ط كد يع	ه ن
يب	مح مه مو	كو ر يع	كو كا ى ح	و كب
يج	ج نب مط له	كح ح كر	كح ل نه يخ	و يخ
يد	ج نو يخ كد	ل كط و	ل مد ما مد	ر كه
يه	ا ج نز يع	ل لط مه	لب نو كر لد	ر نز
يو	ه ا ب	لد ن كد	له ح يع كد	ح كط
يز	ط د نا	لر ا ح	لر نط نط نه	ط ا
يح	يع ح م	لط يا س	لط لا مه ه	ط ل
يط	ير س يح	ما ك كا	ما مح ل نه	ى د
ك	ا كا نو ير	مح لح ج	مح نه نو مه	ى نو
كا	كه ط و	مه مح لط	مو ر ب لو	يا ح
كب	كط كح نه	مر ند ع	يع يع مح كو	يا م
كج	لح كر مد	ب د نز	ب ل لد نو	س يا
كد	لز لا لح	ب ه لو	ب س كك و	س يح
كه	ما له كب	ند كو نه	ند ند و ير	يح له
كو	مه لط يا	نو لو ند	نر ه نا مر	يح مر
كز	مط س لط ج	ج يخ مر لح	ج نط ير لر لر	لد نط
كح	يخ مو يح ا	ج يع س ا	ا كط كح كر	لد ن
كط	ا نز ن لر ا	ح ح نا ا	ح ما ط يع	له كب
ل	ب ا ند كو ا	ه نط ل ا	ه ن نه ح ج	ج ج له ند

تتمة جدول حركات اوساط القمر لتفاوت ما بين الطولين رصد الغي بيك

مابين الطولين	المركز ح	المركز ب	المركز ى	المركز ل	الخاصة ح	الخاصة ب	الخاصة ى	الخاصة ل	الوسط ح	الوسط ب	الوسط ى	الوسط ل	الوسط ع	وسط الراس ح	وسط الراس ب	وسط الراس ى	وسط الراس ل
لا	ب	ه	ح	نه	ا	ر	ل	ط	ا	ح	د	م	ح	ج	ج	نو	كو
لب		ى	ب	د		ط	م	ح		ى	نو	كو	مط			نو	ع
لج		لد	ه	غ		يا	يا	كر		س	كح	س	لط			نر	كط
لد		ع	ط	ما		لد	ب	و		لد	لط	ع	كط			ع	ا
له		كب	عم	ل		لو	س	مه		لو	نا	مد	لط				لح
لو		كو	ر	لط		ع	كم	كد		لط	ح	ل	ى				ه
لز		ل	كا	ح		كك	لد	ح		يكا	نه	لو	ج			نط	لر
لح		لد	كد	نز		ك	مد	مس		لح	كر	ا	ن			كك	ح
لط		لح	كح	مو		كد	نه	كا		كه	لح	مر	م			كك	م
م	ب	س	كب	له	ا	كر	و	حم	ا	كر	ب	لح	لا			كا	س
ما		مو	لو	كد		كط	نو	كط		ل	ب	نط	كا			كا	مد
مب		ن	م	س		لا	كر	ع		ل	ند	ه	يا			كك	نو
مج		ند	مد	ا		لح	كر	نز		لد	كه	نا	ا			كك	مر
مد	ب	نح	مر	ن		له	كح	لو		لو	نز	لو	نب			كح	نط
مه	ح	نو	يا	لط		لر	نط	نه		لح	مط	كك	مس			ل	يا
مو		و	نه	كح		م	ط	ند		ما	ا	ح	لب			ل	كم
مز		ى	نط	ر		س	كك	لح		مح	س	ند	كم			لد	نه
مح		نه	ح	و		مد	لا	ب		مه	كد	م	مح			لد	كو
مط		نط	و	ند		مو	ما	نا		مر	لو	كو	ج			له	عج
ن	ح	كح	ى	مح	ا	مح	نب	ل	ا	مط	مح	يا	لح			كو	ل
نا		كر	لد	ل		يا	ح	ط		نا	نط	نز	مد			كر	ب
نب		لا	ع	كا		عح	عم	مح		نه	يا	مح	لد			كر	لد
نج		له	كب	ى		نه	كد	كر		نو	كح	كط	كد			كحج	ن
ند		نط	كه	نط		نر	له	و	ا	ع	له	نه	لد			[illegible]	لر
نه		مح	كط	مح	ا	نط	مه	مه	ب	ج	مر	ا	ه			كط	ط
نو	ب	مر	لح	كر		ا	نو	كد	ب	ب	غ	مو	نه			كط	ما
نز		يا	كر	كه		د	ر	ح		ه	ى	لب	مد			ل	ع
نح		نه	ما	لد		و	بر	س		ر	كس	كح	له			ل	مد
نط	ح	نط	مه	ح		ح	كح	كا		ط	لد	د	كو			لا	نو
س	د	ح	مح	نب	ب	ى	لط	ج	ب	يا	مه	ن	نو	ج	ج	لا	عم

مركز ب نط له ا عم ا
خاصة ب ب ب الد مر مط عم ا
وسط انه كو مط عم

جدول التعديل الاول للقمر يوخذ بالمركز ويزاد على الخاصة تصير الخاصة المعدلة رصد الغي بيك

	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا
	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى	ح ب ى
٠	لد نه عم	ح م بر	غ عم كا	كز كز كه	ر كو كو	له لط كب	لد نه عم	لح نا ح	ج ه ج	ا ى ع	د كر ى	ح نا ا
ا	كه كد	مح نب	كب ا غ	كه لا	كد نا	كه لحم	س غم نز	لر نو	ح كه	نو ح	نه عم	نط مه
ب	لح لو	بر نز لو	ط ند	ل ل	كا ند	كب يا و	ل كم	كد مه	ب ح	كا لو	ل غ د	ط ح ل
ج	س ر	ح و نط	بر مو	له كد	لط نو	كا نو عم	س ى غم	ح س	ا ط	بر س	ه ا كم	بر نو
د	ن غ	نه ا	كه لد	م و	لو بر	م نه	يا مط كو	ب نط مس	كم	ل نر	ط لا	كو ن
ه	عم نط مط	كم مس	لح نط	مد لط	س نه	كه س	يا كح ب	بر سو	ه	لح ن	بر س	لد مط
و	لد ح م	ل كب	ما ا	مط ا	ط عم	كا ط و	يا و س	لو ع		مد س	كه لو	عم لو
ز	بر لا	سا ب	مح لط	نح نب	ه ط	كد نب	خ ى مه ل	كه لو	لد	نا ج	لد س	لد طن كد
ح	كو كب	مط م	كب نو عم	كه نر يا	كو ج مس	له مر	كد ل	لد لط	مد	ا نر ند	مس ل ى	ل ى ا س
ط	له عم	ع غ ع	كم ح مه	كو ج نط	كه نه خ	ع لد ى	ح مح	ب دكح	لا ا	له ح ب	ن ن	ج ى
ى	مد ح	نط و نه	يا يا	د لو	ن مس	كد ج غ	طمح د	ا ند مح	ب لد	ى ب	ه نط يا	ع مح
يا	لد نب ند	نه لا	ع لح	ح ج	مه ر	نط مح ب	ط ك له	مه كد	ح خ	لو له	و ر لد	كو لر
يب	نه ا مد	لد و	كه نا	يا س	لط ح	كد مو	ط ب كا	لو لا	ه كر	كم لد	نه نط	لو كو
يج	ى لد	ل م	لح د	لد يا	ل مه	نط و يا	ح س ك	كح ج	ر لو	ل ج	كد لو	مه نه
يد	نط كد	ما مح	م مح	لو نر	كه نر ع	مر لو	ك لر	ج كمح	ط كك	لو ل	ل ند	ى ند د
يه	كح لد	مط مد	مر ح	نط ل	ع مه	كم ا	ا ح ر	س كم	يا لح	مح ن	ما كد	يا ب ند
يو	لر د	نط ع ند	لح ندمو	كا ع	ند ح	ع ح لا	رمح ن	ا ه يا	لد نو	ن نه	مط نه	يا مد
يز	مه نح	كك و مس	كد ا ح	كم س	كه ح ه	نر ع مو	كد نر ج	غ كم	نه نر	ب غ د	د و غ ح	كك لد
يح	نه ند مه	نه ط	ر ند	كه ما	كد نو لر	كح مر	ك و ر	ن ج	نط نو	ح ه ر	ر ر ب	كط لد
يط	نو ح لا	كم لد	ند لح	كر نه	مه مه	بر لح	و مح و	مو ا	كم ح	س له	نه لر	لح لد
ك	س كك	لا نر	كا و	كو عم له	لو كه	نو ع د	ل ى	م كو	كو ل	نط نر	كد عم	در ه
كا	كا ح	م ع	كر لح	كط لر	كو م	كر كه	و س لد	له نه	ل ط	كر كد	لب ن	يا نه نه
كب	كط نو	مح لح	لح ند	ل كد	نو كط	نو و لو	ه نه كا	ل كو	لح نر	له نه	ما كح	س د مو
كج	لح مد	كك نو نو	م ح	ل ند	كد ه نب	نه مه لو	لح ل	كر نط	لر نو	مس كط	ن و	عم لر
كد	مر لب	كا ه س	مو كو	لا ح	لح ند ن	كد كو	ك ب	كا نه	مس ر	ن د	رغ مو	كب عم
كه	نو نو نط	عم كو	نح	لا ح	مح كب	نه ح و	ه ه نو	ع عم	مو كط	ح نر مط	ح ر كو	لا نط
كو	بر ه و	كا لر	كد ع يا	ل م	لا كح	لد سا مس	د ن عم	لد نا	نا ب	د ه لد	نو ر	م ى
كز	عم نب	كط مه	كه ح نو	كط نط	نط ح	لد كب نه	لد نه	يا نب	نه مد	عم كب	كد نط	مط ا
كح	كب لح	لر نا	ط لد	كط ج	كح ه كح	عم غ مه	كد ب	ط ند	ا ج لو	كا ند	لح لب	س نر نب
كط	ر لا كم	كا مه نه	كه نه ج	كو كر عم	كب غ س	عم لر يا	د ه له	ج و نر	ا ه لر	د كط ى	ح مس نو	عم و عم

جدول يوخذ بالمركزان كانت الخاصة المعدلة اقل من ست بروج — دقائق الحصص للقمر

العدد	٠ / يا	ا / ي	ب / ط	ج / ح	د / ز	ه / و	العدد
	د ى	د ى	د ى	د ى	د ى	د ى	
٠	س	نو مو	مر لد	لح ب	بر لح	د مط	ل
ا	س	لح	بر ح	لد ما	نو ند	د ل	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول اختلاف القمر يوخذ بالخاصة المعدلة بالرصد الجديد رصد السلطان الغني با[illegible]

درج الخاصة المعدلة	٠ / يا	ا / ي	ب / ط	ج / ح	د / ز	ه / و	درج الخاصة المعدلة
	ج د ى	ج د ى	ج د ى	ج د ى	ج د ى	ج د ى	
٠	٠٠٠	ا ه ما	ب الذ	ب له نط	ب لا لد	ا لو د	ل
ا	ب به	ر هو	ج ل	لو لح	ل له	لح كا	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول دقائق الحصص للقمر توخذ بالمركزان كانت الخاصة المعدلة اكثر من ستة بروج

العدد	٠ / يا	ا / ي	ب / ط	ج / ح	د / ز	ه / و	العدد
	و ى	و ى	ى ى	و ى	و ى	و ى	
٠	٠	ح	ح لد	س لو	كو مح	صل لر نه نا	ل
ا	ح	كر	كر ع ح	كر نط	مح و	نه ل	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول عرض القمر يوخذ بالخاصة

درج الحصة	٠ / و	ا / ز	ب / ح	درج الحصة
	ج ق ى	ج ق ى	ج ق ى	
٠	٠٠٠	ب كط نا	د نط مه	ل
ا	ه لد	لد كس	ك ع	كط
ب	ى كو	لح ن	كد مح	كح
ج	له مب	مح لد	كر لد	كز
د	كر نح	مح لو	كط له	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
	ه / يا	د / ي	ج / ط	

حصة العرض اما ان تزيد وسط الراس على تقويم
القمر او تنقص تقويم الراس من تقويم القمر فحسن
الحصة وان ضربت جيب حصة العرض في
جيب حصة يحصل جيب عرض القمر
وفي عمل الهلال تاخذ الفضل
بينه وبين اختلاف
العرض في الشمال
ويجمع
في
الجنوب فما كان فهو العرض
المرئي
تمم

جدول التعديل الثاني للقمر يوخذ بالخاصة المعدلة ويعدل بالمضروب بالرصد الجديد لطول صط نو

الخاصة المعدلة	[illegible]	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
ب ج	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول التعديل الثالث للقمر المسمى بالنقل

[illegible]	ج	و	ا	ب ح	درج الحصة
[illegible]	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اختلاف منظر القمر بدائرة الارتفاع في البعد الابعد وتعديله

الارتفاع	اختلاف المنظر	تعديله	الارتفاع	اختلاف المنظر	تعديله	الارتفاع	اختلاف المنظر	تعديله
[illegible]	ق ي	ق ي	[illegible]	ق ي	ق ي	[illegible]	ق ي	ق ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول دقايق النسب لبعد القمر من مركز العالم

العدد	ج	ا	ب	ح	د	ه	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول دقايق النسب لاختلاف … القمر

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول ابعد القمر الابعد من مركز العالم وتعديله بالاجزاء التي بها نصف قطر الماس يؤخذ بالخاصة المعدلة

	ج	ا	ب	ح	د	ه	
	بعد	بعد	بعد	بعد	بعد	بعد	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول نصف القطرين والظل للاجتماعين رصد الغ بيك رحمه الله

مقوس نصف في الكسوفات	قطرا القمر في الخسوفات	نصف قطر البعد الابعد / البعد الاوسط / البعد الاقرب (له ل / له ل / و ح)	الشمس
ق ى	ق ى	خاصه معدله	قوس نصف قطر الظل
ه / مز ع	ه لا	ح ح ح	م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول خسوف التمريد خل اليه بالبهت في اعلاه وبالعرض في طوله نجد في الملتقي كيفيته

	ن				لب				ل				د				ن				نح			
	اصابع السقوط	اصابع الجرم	ساعات السقوط	الكسف	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	الكسف	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	الكسف	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	الكسف	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	الكسف	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	الكسف
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تتمة جدول خسوف القمر يدخل اليه بالبهت في اعلاه وبالعرض في طوله يخرج في الملتقى كميته

عرض القمر	ل				ع	ن				لد ي				لد	ل				لد	ن		
	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث		
	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج	يج
	[illegible]	اغ ج ن	ج ن				انو ج نب					انه ج نا					اند ج ن				اغ	اغ ج ط

جدول كسوف الشمس تدخل ببهت القمر في اعلاه وبالعرض المرئي في طوله تجد الاصابع المنكسفة من قطرها

عرض القمر المرئي	ا	ن			ب	ي			س	ل			س	ن			م	ي		
	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط		
	يع ف	يع ق	يع ق	يع ق	يع ق	يع ق	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع ف	يع	ق		
ج						ا ح			ا ر				ا و				ا	ج		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

من قطرها ومن جرمها وبحد ساعات السقوط وهذا بقية الجدول المتقدم رصد الغي بك

عرض القمر الكرى	اصابع القطع	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطع	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطع	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطع	اصابع الجرم	ساعات السقوط	اصابع القطع	اصابع الجرم	ساعات السقوط
	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق	بج ق
ا			ا ح			ب			ا ا			ا ج			ج حط
ب	ا ع	ا مو		ا نه	ا ند										
ج	ا كو	ا ك		لم	كط	ب ا	لا	لو	ا ا	ا مه	ا م	ج ط	ا نا	ن	نط
د	ا ح	ى ند	ا ب	ا	ا ح	ا ا	ا ر	ا ى	ا ج	ا كم	ا ر	نا	ا كط	ا كد	نخ
و	ى ر	نر	ا ب	ى كر	ى ح	ا	ى ل	ى له	ا ج	ى لح	ى كم	نخ	ى ند	ى ل	[illegible]
ح	طل	ط ا	ا	ط ما	ط س	ا ج	مر	طك	ج نط	ن	ط كو	نر	نخ	ط لم	بر
يب	ح مو	ع م	ج ا	ح نو	ه ح	ج	ط	كا ح ا	نخ	ر ط	كط ح	نو	طس	له ح	نو
	ا	ا ر	ج نط	ى	ر ع	نط	ح نو	ر كو	نر	ح كا	ر ل	نه	ح كر	ر لط	نه
يد	ر ه	و ع	نخ	ر كه	و كد	نخ	ر ل	و لا	نو	ر لو	و لح	ند	نط	و مد	نخ
يو	و كط	ه كا	نو	و ح	ه ط	نو	و سه	ه لط	ند	و ن	ه مد	ند	و نه	ه ن	نا
يح	ه مد	د ل	ند	ه ن	د ما	ند	ه نط	د ما	ن	و ه	د نه	ن	و ى	ه ج	مط
ك	ج نخ	ج مه	نا	ه و	م ن	نا	ه مح	د ج	مط	ه نط	د ر	ع	ه كه	د نا	مر
كب	د ع	ب نه	مح	د ك	ا ح	مح	د كر	ج ى	مر	د لح	ج نو	مه	د لط	ج كه	مه
كد	ج كر	ب نا	مد	ج لد	ب ع	مد	ج ما	ب كد	مح	ج مر	ب ل	مس	ج نخ	ب له	ما
كو	ب ما	ا ل	لط	ب مح	ا لو	لط	ب له	ا مس	لط	ب ا	ا مح	لح	ا ح	ا عم	لح
كح	ا نو	ج نه	لح	ب ح	ج نط	لح	ب ى	ا ه	لح	ب نو	ا ى	لح	ب كس	ا نه	له
ل	ا نا	ع	كو ا	ع	ل	كر	ج كد	ج ن	كم	ا ل	ج لط	كم	ا لو	مح	[illegible]
لب	ج كو	ط	لو	ج لح	س	نط	لح	ع	ك	ج مه	نو	ك	ج ن	ع	ى
لد	ج ح	ا ا	ج ه	ج ى	ج و	ج نو	ج ى	ج مح	ج ك	ج ح	ج ند	كح	ى		ه
له													ب ج ه ى		ز

دول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض باعتبار القمر اذا كان في بعده الابعد لعرض

	سرطان			اسد			سنبلة			ميزان			
	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	
	ق ق	ق ى	ق ى	ق ق	ق ى	ق ى	ق ق	ق ى	ق ى	ق	ق ى	ق ى	
قبل نصف النهار	وغ	ع د ز	كح ج	وط	ع بر	بر ل	وكر	ن له	ح بر				بعد نصف النهار
	وج	مد لو	كم لر	وج	مح مس	لد و	وج	ب لح	زن	وج	نا ب	ذ مط	
	ه	مح له	نط ه	ه	مو لح	ى لو	ه	مح لا	و بر	ه	مط مح	و كو	
	د	لح نا	لد مط	د	مح كر	ح ع	د	مح ما	ه ن	د	مه نخ	ح له	
	ج	لا مط	نا ح	ج	لح نو	و نط	ج	نو كح	و م	ج	لط كو	نا و	
	ب	كس ل	ح ع	ب	كد كس	ه ند	ب	كر نط	ح لح	ب	كر نخ	لد نم	
	اج	نا م	و لا	اج	عم كم	و س	اج	نو نا	نا لح	ا ج	كا د	نط س	
نصف النهار	ججج	ج ج	ه له	ججج	ا ن	ح ما	ججج	ه مط	له كر	ج ج	ى كم	كم نا	نصف النهار
بعد نصف النهار	اج	نا م	و لا	اج	طا كد	نا لط	اج	ه ج	نط ن	ا ج	ج نط	كح لا	قبل نصف النهار
	ب	كس ل	ح ع	ب	نط مح	له كط	ب	لد ن	كد لا	ب	ى نو	لس ن	
	ج	لا مط	نا ح	ج	كح له	نط نا	ج	كم ج	كط د	جم	ح مو	لو كه	
	د	لح نا	لد مط	د	لد كر	كه لو	د	كح نخ	لح لد	و د	كه له	لط نا	
	ه	مح له	نط ه	ه	لر نر	كح نط	ه	لد ح	لو مد	ه	كط له	م مط	
	وج	مد لو	كم لر	وج	لح كر	لح ح	وج	لد مح	لط له	و ج	ل لح	ما ح	
	وغ	مح د	كح ج	وط	لوم	له نط	وكر	لد و	م و				
	سرطان			جوزا			ثور			حمل			

بقية جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لعرض ل الغني بيك رحمه الله

عقرب: ساعات البعد	عقرب: اختلاف الطول	عقرب: اختلاف العرض	قوس: ساعات البعد	قوس: اختلاف الطول	قوس: اختلاف العرض	جدي: ساعات البعد	جدي: اختلاف الطول	جدي: اختلاف العرض
ن ق	ق ى	ق ى	ن ق	ق ى	ق ى	ن ق	ق ى	ق ى
ه لم	ب له	ح نز	ه نا	مم ىر	ىر ل	ه ب	مم د	كج ح
ه ح	مط غ	ى لد	ه ح	مر غ	ع لم	ه ح	مد ب	كو كر
د	مع غ	مر مو	د	مد ل	كى نر	د	لح لح	ل ل
ح	ما ه	ىر نه	ح	لح كه	كر م	ح	لا لط	لو نط
ب	ل مس	كم ر	ب	كط نه	لى ه	ب	كى كه	لط ع
ا ح	كى نه	كر مع	ا ح	نط م	له نو	ا ح	نا لو	ما ا
ح ح	س ح	لس	ح ح	ح كا	لح نز	ح ح	جح ح	ما لط
ا ح	ا ر	لو ا	ا ح	ن نط	م نا	ا ح	نا لو	ما ا
ب	ط كى	لح نز	ب	مع ند	ما لو	ب	كى كه	لط ع
ح	نط ح	م لد	ح	كم كر	ما ر	ح	لا لط	لو نط
د	كه نو	ما كى	د	ل نط	لط كى	د	لح لح	ل ل
ه	ل لد	م ند	ه	له نا	لو مو	ه	مد ب	كو كر
ه	لى و	م و	ه	لو م	له نط	ه	مم د	كج ح

قبل نصف النهار ب — بعد نصف النهار ب

حوت | دلو | جدي

جدول اختلاف منظر الشمس في البعد الاوسط يوخذ منها ما رصد الغني بيك

الارتفاع	اختلاف المنظر	الارتفاع	اختلاف المنظر	الارتفاع	اختلاف المنظر
درج	ق ى لث	درج	ق ى لث	درج	ق ى لث
ا	ح ب لر	لا	ا و نز	سا	ب ى لط
ب	ه لد	لب	نط ى	سب	نا ند
ج	ر ب	لج	كا كس	سج	مع و
د	ى كو	لد	كم لا	سد	لد لو
ه	مع س	له	كه م	سه	له كم
و	نه لر	لو	كر مع	سو	لو كع
ز	مح س	لز	كط نط	سز	ر لا
ح	كد مر	لح	لا غ	سح	ع لا
ط	كم كا	لط	لد ا	سط	نط كط
ى	كه نه	م	ا لو ب	ع	ب كد كم
يا	كع نط	ما	ا لح	عا	كا نه
يب	لا ح	مب	لط غ	عب	كى ه
يج	لح لو	مج	ما ند	عج	كى لن
يد	لو ح	مد	مم مر	عد	كم لو
يه	لح لط	مه	مه لط	عه	كد ع
يو	ما ى	مو	مر كط	عو	كد نز
يز	مم م	مز	مط نو	عز	كه لد
يح	مو ط	مح	نا ا	عح	كو ح
يط	مع لر	مط	نن مد	عط	كو لط
ك	نا د	ن	ند كه	ف	كر ح
كا	مم لا	نا	نو ه	فا	لد
كب	نه نز	نب	نز مس	فب	كر نز
كج	ح مع كى	نج	ا نط ع	فج	كع ر
كد	ا ح مر	ند	ب ح نا	فد	لد
كه	ح ط	نه	ب كى	فه	كع مط
كو	ه ل	نو	ح نا	فو	كط ا
كز	ر ن	نز	ه مر	فز	نا
كح	ى ط	نح	و ما	فح	ع
كط	ب كو	نط	ح ح	فط	كى
ل	ا لد مس	س	ب ط كى	ص	ب كط كد

جدول حصص ما بين المركزين لمعرفة الدائر رصد الغني بيك رحمه الله سبحانه وتعالى

درج	ج ق ى لث	درج	ج ق ى لث	درج	ج ق ى لث	درج	ج ق ى لث
ا	و و نه كه	لا	قصط ع غ ى	ا	ح و و نه	لا	ح ط مع ع
ب	ب ب ل نا	لب	قصه كد مع له	ب	ب ب لا	لب	نه كد ند
ج	ع ع مو لو	لج	د ا كو كط ا	ج	ع ع صو	لج	لا كو كط
د	كد كه ا س	لد	ر لى مد كو	د	كد كه ب	لد	كر ل مد
ه	له لا ر ر	له	مع لط س	ه	ل لا ر	له	لح لط ح
و	لو ر لى لح	لو	نط مه نه ر	و	لو ر لح	لو	لط مه نه
ز	مى مع مر ع	لز	كه نا ل مع	ز	مى مع مع	لز	مه نا لا
ح	مع ب ح كد	لح	لا نز صر ح	ح	مع مع ب ح	لح	نا نز مو
ط	ند نو ع مط	لط	لح د ا لد	ط	ح ند نو نط	لط	ح غ د ب
ى	سا ب لد نه	م	مد ى نو نط	ى	ا ا ب لد	م	د د ى ر
يا	سر ح مط م	ما	ن نو لى كه	يا	ر ح ن	ما	ى لو لى
يب	عم نه ب و	مب	نو كى مر ن	يب	مع نه ه	مب	نو كى مع
يج	عط كا كد لا	مج	سب كط ح نو	يج	نط كا كا	مج	كى كط ح
يد	فه كر له س	مد	سج له ع ما	يد	كه كر نو	مد	كح له نط
يه	صا لح نا كى	مه	عد ما لد ر	يه	لا لح نا	مه	لد ما لد
يو	صس و ع	مو	ف مر مط لى	يو	لر م ر	مو	م مر ن
يز	قح مو كى مع	مز	فو ند د غ	يز	مح مو كى	مز	مو ند ه
يح	قط س لر لط	مح	صح ه كد كم	يح	مط ن لح	مح	مح ح كد
يط	قنه ع غ د	مط	رصط و نه مط	يط	ا نه غ مع	مط	د نو و لو
ك	قكب ح ل	ن	شنه س نا لد	ك	ر ر ه ح	ن	ه ه س نا
كا	قلح نا كم نه	نا	شنا نط ر م	كا	ح نا لد	نا	نا نط ر
كب	قكد نر لط كا	نب	شير كه كر ه	كب	لد نر لط	نب	نر كه كى
كج	قم كح ند مو	نج	شلح لا لر لا	كج	كد كم نه	نج	كم لا لح
كد	قمو لى ى ب	ند	شكط لر نن نو	كد	كو ل ى	ند	كط لر مع
كه	قنب لو كه كو	نه	شله مد ح كه	كه	لب لو لو	نه	له مد ح
كو	قنح مه ما ح	نو	شمان كح مر	كو	لح س ما	نو	مان لد
كز	قدع نو كع	نز	شمر نو لط مع	كز	مد مع نو	نز	مر نو لط
كح	قع نه نا ند	نح	شند ب نه ح	كح	ن نه ح	نح	ه ند ب نه
كط	قعر اكر نط	نط	ح ط ى د	كط	ب نز ا كد	نط	ر ح ط ى
ل	قعر رس مد	س	و نه كه كط	ل	ح ح ر مع	س	و و نه كه

جدول اوساط زحل وخاصته ومركزه في المجموعة التامة والمبسوطة الناقصة والايام الناقصة

السنين	الايام	مركز ح ح ق ى	خاصة ح ح ق ى	اوج ح ح ق ى	سنين مجموعة		مركز ح ح ق ى	خاصة ح ح ق ى	اوج ح ح ق ى	
ضما	و	ح نه ب ح	ح ع مه مه	ح ط نه لا	ل	د	با كه مد لح	ا ب ند نه	ح ح كد نز	نه
ضمب	ج	ح كر ب مه	ب كه مط ع	نو كا	س	ب	كا كط و	ب كد كط ن	مط نه	مط
ضمج	ا	ر ح نه ل	ب ح مط نط	نر با	ص	ر	نر نح لط	د و مد مه	ا ند نح	مد
ضمد	ه	د كك مو نه	ا ى مح لس	نح ا	قك	ه	س ع س	ه ع نط م	ا لط با	ع
ضمه	ب	ه ب لر ح	ح نر نر ه	نح با	قن	ح	ح مس مه	د ا لد له	ب لط مط	لح
ضمو	ز	ه ند كط مو	با كه نر مه	ح ط نط ما	قف	ا	د كر ع	ح عم كط ل	ب كط مر	لح
ضمز	د	ه كو كد ل	با ح ا	ع ح ى ح ل	ري	و	با ح با با	ط كه مد كه	ب ند مه	كس
ضمح	ب	و ح عم نو	ى با ا نط	ا كك	رم	د	ى كه نو كد	با ر نط كك	ح نط مح	نر
ضمط	و	و كك ر ا	ط ع ه لس	ب ى	رع	ب	كا م نر	ح كك ند نه	ح مه ما	با
ضن	ج	ر ا ند مو	ع كه ط ه	ح ح	ش		ر ى نر كه ل	ب ب كط ى	ر ط لط	ور
ضنا	ا	عم مر لا	ح ح ط مو	ا ب	خ	ه	ط د ن نط	د د نح كك	ح نط ع	س
ضنب	ه	ر كه لح نو	ر ى عم نط	د م	ظ		ر كس نو كط	و د كر كط	ح س نح نر	ع
ضنج	ب	ح ر كط ا	و نو نو نب	ه ل	غر		و ط ما نح	ح ط نر لط	ح نو ح نو	كد
ضند	ر	ح نط كا مو	ه كه نر نح	و كك						

السنين	الايام	مركز	خاصة	اوج	مشهور عربية ناقصة	مركز ح ح ق ى	خاصة ح ح ق ى	اوج ح ح ق ى ل
ضنه	د	ط ا ب لا	ب لا و	ر ى				
ضنو	ب	ط ع ه نر	ى ى كا مو	ح ح				
ضنز	و	ط كد نو ب	ح نر كه نط	ب ب	محرم	ح ح ح ح	ح ح ح ح	ح ح ح ح ح ح
ضنح	ح	ى و مو مر	با كد نح نس	ط م	صفر	ح ا ح ند	ح لح لح س	ب ر ند
ضنط	ا	ى نح لط لس	ب ب كط لح	ى ل	ربيع الاول	ح ا نح كر	ا كو نه لو	ح نط
ضس	ه	با ه ل نر	ا ط لح و ح	ح ى با كك	ربيع الآخر	ب ع ما	ب كد مد كر	س لس
ضسا	ب	س كا ب	ح نو لو لط	س ط	جمادى الاولى	ح نو نه	ح كس كا با	نو ح و
ضسب	ر	با كد عم مر	با ند نر كك	س نط	جمادى الآخرة	ر نر ط	د كك نه ح	كك نا ا
ضسج	د	ح و د لس	با ا م نح	ح مط	رجب	ه نه كس	ه عم لا مر	كد نو ب
ضسد	ا	ح نر نه نر	ى ح مد كو	ند لط	شعبان	ر نه لو	و نر ه لح	كط ى د
ضسه	ه	ح كط عم ب	ط نو مه ر	نه كط	رمضان	ر نح ن	ر ند مس كس	لح نه ه
ضسو	ح	ا با ح مر	ح كم مح م	نو لط	شوال	ح ند د	ح عم نو ند	لر كط ر
ضسز	ا	ا كم لا لح	ح ا مط كك	نر ط	ذو القعدة	ط ن نر	ط ى نن مح	ما ند ا
ضسح	ه	ب ه كس ع	و ح ب عم	نر نط	ذو الحجة	ى ن لا	ى ط كو مط	مه مح ح
ضسط	ب	ب نر عم ح	و ند نر كو ح	ى ع مط	ذو الحجة كبيسة	ح ن مه	با ر ح لح	مط غ د
ضع	ر	ب نكط مح	ه كم نر ر	ى كط لط		ح با ب مه	با ح ح ما	ن ا ه
ضعا	د	ح ى نو لح	ه ا ح م	كك كط				

جدول اوساط زحل في الايام المطلوبة والساعات التامة ودقايقها بالرصد الجديد

الايام	مركز ق ن	خاصة ح ق ى	اوج ى ل	الساعات التامة	مركز ق ن	خاصة ح ق ى	اوج ث	الساعات	مركز ق ن	خاصة ح ق ى	اوج ث
ا	ح ح	ح ح ح	ح ح	ا	ح ه	ح ب كم	ح	لا	ب لو	ا عم مر	
ب	ب ح	ح نز ح	ح	ب	ى	د مو	ا	لب	ما	نو ى	يا
ج	د ا	ا ند نه	ر	ج	نه	رح		لج	مو	ع نج	س
د	و ا	ب نا كم	كه	د	كك	ط لا	ا	لد	نا	كك نو	
ه	ح ب	ح مح لا	لد	ه	كه	نا ند	ب	له	ب لو	كم نط	ب
و	ح ب	د مه لط	مس	و	ل	ند ر		لو	ح ا	له ما	عم
ز	س ح	ه ص مو	نا	ز	له	نو م	ب	لز	و	مح د	
ح	لد	و لط ند	ح لط	ح	م	نط ح	ح	لح	نا	ل كز	
ط	نو د	ر ر ب	اح	ط	مه	كا كه		لط	نو	لى ن	لد
ى	ع د	ح لد ط	نو	ى	ن	كم مح	د	م	ا كا	له نح	
يا	كك ه	ط لا نر	كه	يا	ح نه	كد نا		ما	كو	لر له	لد
يب	كى ه	ى مح كه	لم	يب	ا ح	كح لد	د	مب	لا	لط نح	نه
يج	كد و	نا كه لم	ما	يج	ه	ل نر	ه	مج	لو	س كا	
يد	كو و	س كس م	ن	يد	ى	لح نط		مد	ما	مه مد	نه
يه	كح ر	ع نط مح	اخ	يه	نه	له مس	ه	مه	نو	مر ر	نو
يو	ل ر	لد نو نو	ب ر	يو	كك	لح ه	و	مو	نا	مط ل	نو
يز	لس ر	نه لد ح	نه	يز	كه	م مح		مز	ح نو	نا نف	نر
يح	لد ح	نو نا نا	كد	يح	ل	مس نا	و	مح	د ا	ند نه	نر
يط	لو ح	نرح نط	لس	يط	له	نه لد	ر	مط	و	نو لح	ع
ك	لح ط	ع ه كر	ما	ك	م	مر لو		ن	نا	ا نط	
كا	م ط	نط ب لد	مط	كا	مه	مط نط	ر	نا	ب نو	ا كد	
كب	مس ى	نط نط مس	ب نح	كب	ان	نن كس	ح	نب	كا	ح مو	
كج	مد ى	كك نو ن	ح و	كج	ا نه	ند مه		نج	كو	و ط	ع
كد	مو نا	كا مح نح	لد	كد	ب ح	نر ح	ح	ند	لا	ح ل	ط
كه	ع با	كس نا ه	كم	كه	ح ه	نط ل		نه	لو	ى نه	نط
كو	ن س	كم مح ع	لا	كو	ى	ا ا نح	ط	نو	ما	ع ع	كك
كز	نن س	كد مه كا	م	كز	نه	د نو	ى	نز	مو	نه ما	
كح	ند عم	كه مس كم	مح	كح	كك	ولط		نح	نا	ع ح	كك
كط	نو ا	كو لط لو	ح نز	كط	كه	ط ب	ى	نط	د نو	كك كو	
ل	ع لد	كرلو مد	ده	ل	ب ل	ا ا كه	ىا	س	ه ا	ب كس مط	كا

جدول الاختلاف لزحل يؤخذ بالخاصة المعدلة

خاصة معدلة	يا	ي	ط	ح	ز	و	خاصة معدلة
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول دقائق الحصص لزحل بالمركز المعدل اذا كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

مركز معدل	يا	ي	ط	ح	ز	و	مركز معدل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول المقام الاول لزحل

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول ما بين الطولين لزحل

العدد	مركز	خاصة	[illegible]	مركز	خاصة
ا	ح ح	ح ح ى	لا	ح ى	د له
ب	ا	لط	لب	يا	ه ه
ج		كط	لج		لد
د	ا	لج	لد	يا	كد
ه	ب	مع	له	س	مج
و		ح ح بر	لو		[illegible]
ز	ب	ح ا ل	لز	ه س	ن
ح	ح	نو	لح	و مع	ب
ط		كو	لط		يا
ي	ح	له	م	ح مع	لا
يا	د	له	ما	لد	ل
يب		ح ا نو	مب		م
يج	د ح ب	د	مج	لد	سط
يد	ه	مع	مد	و له	نط
يه		كم	مه	ر	ح
يو	ه	ل	مو	له	[illegible]
يز	و	س	مز	نو	[illegible]
يح		ح ب يا	مح		[illegible]
يط	و ح ح	ا	مط	نو	[illegible]
ك	ح ر	ى	ن	ح بر ر	نو
كا		كد	نا	ح	و
كب	ر	كا	نب	بر	له
كج	ح	لط	نج	ع	كه
كد		مط	ند		لد
كه	ح	ح م غ	نه	ع	يه
كو	ط	ح د ح	نو	ح لط	ع
كز	ط	كر	نز	ط	[illegible]
كح	ى		نح	لط	د
كط			نط		[illegible]
ل	ح ى ح د	مو	س	ح كد	ط لا

[illegible]

جدول التعديل الاول لزحل يوخذ بالمركز المطلق ويزاد عليه دائما وينقص من الخاصة كذلك

	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني	حف ني
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

جدول دقايق الحصص لزحل يوخذ بالمركز المعدل اذا كانت خاصة المعدلة اكثر من ورو ج

جدول دقايق نسب زحل

جدول عروض زحل بالرصد الجديد العبيكي رحمه الله تعالى

	ز	ح	ط	ي	يا	ب / ج	ا	٠
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	دقايق نسب شمالية / جنوبية ا	ب	ج	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	عرض شمالي	عرض جنوبي	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

جدول التعديل الثاني يوخذ بالخاصة المعدلة رصد الغي بيك

درجات الخاصة	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى	ح د ى
ج	وجج	طمطل	سدن	عمطلد	سلحلا	ي كركب	رجج	ح رلح	حلرلا	ج ه كه	اكدنو	ح نا ما
ا	ه نا	ندمد	رلا	ي س	لهلط	ع كا	ونامد	اجغ	لدلا	وكا	كدغ	ح نزلم
ب	نلص	طنطنو	ي نه	ي مد	لدلط	سر	صكح	ندلج	لالط	زكه	كط د	دحمع
ج	برلي	ي ه ه	لدمد	ناط	كطل	ي وح	لهس	مرند	كح له	ح له	لحمد	طكه
د	كمكب	ي س	نرح	كر	كوح	طنطنه	كونز	مالا	كونط	طنب	لركط	نه كه
ه	كطس	نه نو	ككلر	لح	كدغ	غلح	عس	لهلد	كم نا	نانو	مامط	كاكر
و	لها	ككنر	كم ما	مب	نطلا	مرنو	ي كح	كطو	كالا	سمر	مولد	كرلا
ز	من	كه نو	كوم	لح	نه نز	من	وس نر	كم ح	نطكد	لدكه	ن مم	لم لر
ح	موخ	لس	كطله	لب	سنو	لدكك	ه ندر	نرو	نرنه	نو ي	نه نز	لطمه
ط	نكو	له و	لكه	نانو	ح كح	كرمو	مه غ	نانو	نه نط	ا ع	انطنه	مه نه
ي	رغع	لطنز	له ط	ي عم	دلد	كار	لرنب	نه لس	ع ل	كك ج	ن دلط	نح
يا	ح حنط	مدمه	لرمر	ي كب	سجملح	لدكم	نطمح	انطنو	نان	كب ر	طكح	دغكب
يب	طمد	مطكط	م كك	ط مه	نانوله	زلر	كامو	ندكر	ي ع	كدمح	لدلط	ه د لر
يج	نه كح	ندط	مدمر	ط ا	ننا	طجمط	عمح	مطو	طنه	كولو	كطلد	ي نه
يد	كاب	ي غنو	موح	ح نا	مرن	ح عغ	ه ه ب	عمب	رم	كطا	كدع	برع
يه	كوند	ناحنط	مركد	ر ع	ممكم	مره	رغ ج	لحمه	وحم	لالا	كطنو	كم لب
يو	لب له	دمط	مطلد	و ح	لح مط	م ي	نر ي	لح مو	ه لد	لدح	لدكب	كطنب
يز	لحنه	سبه	نالط	دنو	لرط	لحس	مسكم	كح ند	دمد	لون	لطلس	لوند
يح	عنه	نوح	عخ	ح ح	كطكس	كوس	لدلط	كدي	دا	لطلط	مدمو	مسلو
يط	مطلح	ككنر	نه لا	بس	كدح	نطط	كوغ	نطلح	حكو	مسلد	ند	مع نط
ك	ح نه ي	كه لد	نزكك	عجلط	نطكح	سد	نطنط	نه د	ن ع	مه له	ن نه كو	ه نه كم
كا	طجمه	كطكوس	نط ب	سعنط	لدكا	ح دنز	نامو	ي مح	لط	عمس	حجنا	وام
كب	وح	لم لح	عج لا	نرس	طط	زنزع	ددنط	وكط	كر	نانو	وكك	ح لد
كج	نامط	لرلو	بو	نه ر	ناجنب	نح	حنونو	ان كم	كو	نه نو	نان	بدم
كد	برع	ماله	ملط	كم نه	ي ع كط	عم كر	مطلح	جغكو	كح	ح ع م	برلد	كاح
كه	لرمه	مهل	دلو	ناو	غ ا	لولد	مسله	ندكر	كح	ان ط	كمج	كرلو
كو	كح ي	مط كا	ه نو	نح ن	مسكح	كطج	رله ع	ن نو	ب نو	ه مد	كحلط	لدد
كز	لم لم	غ ح	رج	سوكو	مامط	كامو	كح نو	مركب	ح لس	طكه	لدكا	م مع
كح	خ ند	ا نون	رغ	عم نه	لوه	لدلا	كاح	عمنو	حنو	عط	ه م	مرا
كط	طمدع	سجكح	عحن	سمامر	ي لنو	رزنو	حلدكو	جملط	ج دلر	ارج	جمهنو	غ لا

جدول مراكز المشتري في المجموعة التامة والمبسوطة والشهور والايام الناقصة على الرصد الجديد

سنين مجموعة	مركز	خاصة	اوج	سنين مبسوطة	مركز	خاصة	اوج
	ح د ى	ح د ى	ح د ى		ح د ى	ح د ى	ح د ى
ضنا	اكدس لد	ح ج كط مج	ه برلالا	ل	ه عم كا و	زكدلح كب	ج ج كدنزنه
ضنب	نكزبركر	ونطنط ح	لب كا	س	ي كوص نا	ح نطنومه	جمط نه مط
ضمج	حنطمرع	ه ي كب مج	لح نا	ص	دي ح نر	نا عم نه ر	الدنخ مد
ضمد	دنطس نا	ح كطنب ح	لد ا	ق ك	طكم كدكب	رح لح ل	الطنا لح
ضمه	ه ع لرح	ه نط كالد	لد نا	قن	ح ومه كح	حجح نانب	ب دمط
ضمو	دع ونه	اط مه ح	له ما	قف	ح كوولح	ي كرن لد	نكطمر كح
ضمز	زنر لامر	ناكط لدلب	لولا	رك	نح كرلط	وكب كح لر	جنندمه كب
ضمح	ح نر الط	ي نط لح ح	لركا	رم	رنوعم مد	ن نرو نط	ح نطمح نر
ضمط	طنوكولا	طط ر لد	لح ي	رع	اج ط ن	ي نا مه نا	ح مدما نا
ضن	ي نه نا كد	زكح لو نط	ه بر لط ج	رش	وعم ل نو	وومكم مد	ج دطلط و
ضنا	نانه كانو	ونطج لح	لط ن	خ	حكرا نا	حس مركح	ح نطح س
ضنب	جمه موح	ه ح كطنط	م م	خل	زي لب مر	ونط نا نا	جس كح نزع
ضنج	الدنا ا	ح كرنط كد	مال	عز	اكدح مس	حكه لد نه	جنوح لو كد
ضند	نعم م س	ن ع كب نط	مس كك		مركز	خاصة	اوج
ضنه	ح ع ه مه	ا برنب كد	مح ي	شهور عربية	ح ح د ي	ح ح د ي	ح ح د ي
ضنو	رس له لو	ناح نه نط	مدج	ناقصة			
ضنز	ه سج كط	سه نر مه كد	مدن	محرم	ج ج ج ج	ج ج ج ج	ج ج ج ج ج
ضنح	وناكه كا	طرندنب	مه م	صفر	ج ن كط لد	ج كرد ل	د لد
ضنط	زي نه عم	زكولح كد	مول	ربيع	د ند ط	اكم لدند	ح نط
ضس	ح ي كه ه	ونرنه	ه برمرك	ربيع	زكم مح	ن كك نط كو	س لب
ضسا	طط مه غ	ه ولرنه	عم ي	جماد	طع ح	ج نوكط مع	نوح
ضسب	ي ط لدن	جكرج مط	ج	جماد	سر نا	دعم لدكك	كك نا
ضسج	ناح لطس	ب نول نه	مطمط	رجب	ج لدص كو	ه ط مد م	كد نو
ضسد	جح رله	اه نط ج	ن لط	شعبان	نرب ج	وومط لد	كط ي
ضسه	ارلدكو	ناكوكم نه	ناكط	رمضان	نطلوله	رن نط لر	لم نه
ضسو	ن ونطنط	ي نه بب م	بنط	شوال	كب و ط	ح ج د ط	لركط
ضسز	ح وكطي	طونو نه	عم ط	ذو القعدة	كدل مد	حكولد لا	ما لد
ضسح	ده ند ح	زكه مه م	غم نط	ذو الحجة	كرج ح	طكم نط ح	ج ج ج مه ع
ضسط	ه ه دع نه	ه وبه نه	ه برند مط		ج كطكدعم	ي نط كط كه	مطخ
ضع	ودع مر	ه ه لح	ه برنه لط		ج كط نط نب	ي كك كم لد	
صعا	ردعم م	حكه ح	ه برنوكط				

يزيد على الوسط والمركز وينقص عن الخاصة دائما [illegible]

جدول اوساط المشتري في الايام الناقصة والساعات التامة

الايام الناقصة	مركز	خاصة	الساعات	مركز	خاصة
	ح ق ى	ح ق ى		ق ى	ح ق ى
ا	ج ج ج	ج ج ج	ا	ج ب	ج ب نه
ب	دنط	ج ند ط	ب	كه	د لا
ج	طغ	ا مح ع	ج	لر	ر مو
د	لدنز	ب مى كر	د	ج ب	ط ب
ه	نطنز	ج لولو	ه	ا ب	يا ر
و	كدنو	د ل مه	و	نه	ع لب
ز	كط نه	ه كد ند	ز	كر	نه مح
ح	لدند	و نط ح	ح	م	ع ح
ط	لطغ	ز ح مى	ط	ا ن	كك ع
ي	لدن	ح ر كا	ي	ب ه	كى لد
يا	مطنا	ط ا لا	يا	ر	كدمط
يب	ندن	ط نه م	يب	ل	كر ه
يج	ج نطن	ي مطمط	يج	مى	كطكك
يد	ا دمط	يا مح غ	يد	ب نه	لا له
يه	طع	سح ر	يه	ح ر	لح نا
يو	لدمر	يع لب نو	يو	نط	لو و
يز	نطمو	لدكوكه	يز	ل	لح كى
يح	كدمه	نه كك لد	يح	مد	م لر
يط	كطمد	نولد مح	يط	ح نر	ى ى
ك	لدمد	رح ن	ك	د ط	نه ح
كا	لطمع	ع ح ا	كا	كى	مرلح
كب	مدمى	ع نرى	كب	لد	مطح
كج	مطما	نط نا نط	كج	مر	نا ند
كد	ندم	كك مه لح	كد	د نط	ند ط
كه	انطلط	كا لط لر	كه	ه ى	نوكه
كو	ب دلح	كى لح مو	كو	ج كد	ع م
كز	طلر	لح كرنه	كز	ج لرا	نه
كح	ندلر	كدكى د	كح	ه مط	ح يا
كط	نطلو	له نوع	كط	و ب	ه كو
ل	ب كدله	كوىك	ل	و لد	ا ر ما

ب كطله كر د ل

جدول فضل ما بين الطولين للمشتري

	مركز	خاصة		مركز	خاصة
	ى ق	ى ق ل		ى ق	ى ق ل
ا	ج ج ن	ج ط ب	لا	ج كه مو	د لط
ب	ا م	ع ح	لب	كع لو	ع مد
ج	ب ل	كر ه	لج	كركو	د نر يا
د	ح نط	لو و	لد	كح نه	ه و س
ه	د ط	مه ح	له	كط ه	نه نه
و	د نط	ج ند ط	لو	كط نه	كد نه
ز	ه مط	ا ح يا	لز	ل مه	لح نر
ح	ولط	س س	لح	لا له	مى غ
ط	ز كط	كا لد	لط	لب كه	ه ن ج
ي	ح نط	ل نه	م	ج لح نه	و ا ا
يا	ط ط	لطر	ما	لد ه	ي ح
يب	ط غ	مع ع	مب	لدند	نط د
يج	ي لح	ا نرك	مج	له لد	كح و
يد	يا لح	ب وكا	مد	لولد	كر ب
يه	ب لح	نه كم	مه	لركد	و مو ط
يو	يع ع	كدكه	مو	لح لد	و نه يا
يز	لد ح	لح كو	مز	لط د	ر د س
يح	لد غ	مى لح	مح	لطند	مع نه
يط	نومو	ب ناكط	مط	م مح	كى نه
ك	ج نولر	ح ج لا	ن	ج ما لح	لا ر
كا	نركو	طلب	نا	مى لح	م ع
كب	ع نر	ع لد	نب	مح مع	نط كك
كج	نط ر	كوله	نج	مدح	ر غ كا
كد	نطنر	لولر	ند	مدغ	ح ركو
كه	كك مر	مه لح	نه	مه مح	نو لد
كو	كا لر	ح ندم	نو	مولح	كه كو
كز	كى كو	دح ما	نز	مركه	لدكو
كح	لح نو	سمع	نح	مح س	مح كط
كط	كد و	كا مد	نط	مطب	ح س ل
ل	ج كدنو	دل مو	س	ج مطن	ط ا ل

جدول التعديل الاول للمشتري يوخذ بالمركز المطلق ويزاد عليه دائما وينقص من الخاصة دائما صحيح

	ء	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى	ح ق ى
ء	ه كح ح	ن طكه	ا لدكو	ج ما م	ا له ه	ج مدل	و لدنط	ط مدح	ي وله	يا نه	ر يي نه	ح دكو
ا	كى ا	نه ن	ى د	مى ر	لح ع	مط مط	م مو	يع لو	ي غ لو	لد نه	رلح	رنط ل
ب	برلد	ن مى	ط مو	مى له	ما لو	ح نه ط	مول	لح لح	يا ج لا	ع بر	د ى	ندلد
ج	سح	مو كد	رلح	مح يا	مد نط	دج لب	نر	لح ح	ن كد	سخ	ي ج لو	مطل
د	رن	مى ط	ه كه	مح ند	مع كو	ه غ	وع ن	لى كد	دح	يا د	طرن	مدل
ه	ه امو	لرخ	حك	مد مى	ن ج	ياكو	رح مو	لوما	ه م	طن	مع ك	لطكو
و	دنولد	لح نا	اكه	مه له	نه لح	نونو	طكر	مع غ	دنا	حل	مطلط	لدكا
ز	ناك	كطمر	ج نطل	مولد	انطكا	ك لح	لدح	مه ج	حلر	ير د	مه غ	كطنه
ح	موبا	كه مر	نرمه	مرلح	نح ط	لح ا	كرمر	مطح	طبر	ه لح	مىح	كدح
ط	ما ا	كان	نوح	مع مح	دا	لح لو	كوكد	شنط	ياس	ح نر	لح ي	ع نط
ي	لون	نرنز	ندكر	نح	ي غ	لطمح	لانط	طنونا	شك	ب نه	لدمح	ع مط
يا	لمه	لدر	شنو	ناكم	نه ح	مدن	لرل	ي ح لط	مع كو	يا ج لح	ل ع	ح لح
يب	كه لط	ي كا	نال	شمط	نطر	ن لح	مح د	دك	لدكه	ي ع لو	كوط	رح كو
يج	كولد	ولح	ني	ندك	لح نط	دنونه	مح لد	ح ع	نه ع	نولح	ك ن	وغ مح
يد	نه ل	ب نخ	مح نو	نه نز	كرلو	ه اغ	ندب	يا لم	نوو	ندله	نرنا	شغ
يه	ي لح	انطكم	مرمر	نرم	لانو	رلح	رنطلح	نه ا	نومط	شكو	مع لو	مومى
يو	ه لح	نه لح	موم	ج نطلط	لوك	مع لح	ح د نا	ع كد	نركه	ن لد	طح	مىكو
يز	دح ل	سكر	مهمه	ا اكد	م ن	نطلد	ي يا	كاس	نرغ	مرنو	دغ	لرط
يح	حنه لد	مطه	مدغ	حكه	مه كى	كه ا	نه لح	ع كدنه	ع لد	مه لح	طح له	لانى
يط	نما	مهمر	مدو	ه لى	مطغ	ل مط	كامى	مح ج	كر	مع و	ح نوط	كولد
ك	مه ن	مىلد	مح كه	زمه	ندخ	لولر	كه نخ	لاه	لح	م لد	نام	كانو
كا	ما ا	لطكه	مىن	ي د	دنطك	مىكو	لا ا	لدب	لط	لدنر	مرح	نه نز
كب	لولد	لوك	مىك	سكط	ج دي	مح نو	لوه	لونه	لط	له نه	مىح	ي لح
كج	لا كط	لحرك	مانو	نه ج	ط ا	ه ندح	ماو	لطما	لح	لى لح	لرنه	ه نط
كد	كومه	ل لح	لح	يرلر	مع نو	وج ج	مو د	مىلح	كى	كطلر	لح نه	وج ج
كه	كى ه	كرك	كر	كدلط	ع ند	ه ن	ن نط	مه ج	يا ع د	كوم	لح لا	ه ندما
كو	نركر	كدمه	كا	لح و	لح نه	يا مد	ح نه ن	مرلا	نرم	لح م	لح مو	مطكد
كز	سن	كىمح	كا	كه غ	ع نط	نرلد	طج لح	مطنو	نرى	كدله	ع نط	مدح
كح	ح ك	نطكو	كر	لح نه	لدر	لح لح	ه ك	ش نه	نوله	نركو	لدى	لح مد
كط	حح نا	الوند	ج مالح	الاه نر	ح لطح	وكطنا	طىب	ى ندح	يا نه	ى لدع	ح طنط	ه لح كو

[illegible]

جدول التعديل الثاني للمشتري يوخذ بالخاصة المعدلة وهو جديد

الخاصة المعدلة	ء	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

صفة العمل بتعديل البرجين تدخل بطول الكوكب تحت برجه والذي بجوره من درجه ... وتحت البرج الذي بعده وتاخذ الابرج مثل ما اخذه في الاول بطوله

مثلا طول الكوكب بعد التعديل الثاني كان ١٠ ٥٧ ل دخلنا تحت برج العاشر بحسب درجات كان موجود فيه د كه ح فدخلنا في طوله تحت برج ما فوجدنا ... حفظنا الاول من الثاني فبقي مقدار ... الدرج ودقايق ... زدناه على ... الكوكب لان البرج الثاني اكثر ونقص من ... الكوكب ان كان الاول اكثر انتهى

جدول حصص المشتري يوخذ بالمركز ... بالخاصة المعدلة التي من سنة بز و بج

الخاصة المعدلة	يا	ي	ط	ح	ز	و	
	ء	ا	ب	ج	د	ه	
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا

جدول مقام المشتري

[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول الاختلاف للمشتري يوخذ بالخاصة المعدلة

الخاصة المعدلة	يا	ي	ط	ح	ز	و	
	ء	ا	ب	ج	د	ه	
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا

جدول دقايق نسب عرض المشتري بالرصد الجديد لقبياكي [illegible]

مدخل	نسب شمالي ط	ح	ز	و	ه	د	ج	ب	ا	نسب جنوبي
	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] المشتري [illegible] العرض [illegible] الغاية [illegible] الجنوب [illegible] العرض الشمالي [illegible] العرض [illegible] الجنوبي

جدول دقايق الحصص للمشتري اذا كانت الخاصة المعدلة اكثر من ست بروج

درج الخاصة المعدلة	ا	ي	ط	ح	ز	و	درج الخاصة
	ج	ا	ب	ح	د	ه	
	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول العرض المشتري رصد الغ بيك

خاصة معدلة	العرض شمالي	عرض جنوبي	خاصة معدلة
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركات اوساط المريخ في الجموعة التامة والمبسوطة والشهور والايام التامة والساعات لطول سمرقند صط نو رصد الغيبك

سنين مجموعة	مركز (ح ه ي)	خاصة (ح ه ي)	اوج (ح ه ي)
ضما	ه كز لد ر	ه اكب ي	د كا نو مح
ضمب	ح ح د مو	ي لد مه غ	نزح
ضمج	و ط و مح	ح كح لرح	غ
ضمد	ح لد لز س	ط س ا ر	د كا نط ع
ضمه	و ك ر س	ب كه كه ه	دكب ح ع
ضمو	ح كو ط لح	ح ط نو له	ح غ
ضمز	ر ا م ع	ا كب م مح	ا ع
ضمح	ا رص د	ر و لا غ	ب نح
ضمط	رع س له	ح نط نه ما	ح كر
ضن	اع مح ح	و ح نط ل	دكب د بر
ضنا	ر لد لد نط	با ر با ه	ه ر
ضنب	ب ح به كط	ه ح له مح	ه نر
ضنج	ح ه مه نط	ي مح غ لو	و مر
ضند	ب ما مر نه	ح كر ن و	ر لر
ضنه	ح بر ع كه	ط با مح ند	ح كر
ضنو	ب مح ك كا	ب كه ه كد	ط بر
ضنز	ح مح ن ن	ح ح كط مح	ي ر
ضنح	ح د كا ك	ا لا مح ا	ي نر
ضنط	ط ي كح نو	ر ه مد لا	با مر
ضس	ح نه غ مو	ح نط ح نط	دكب س لر
ضسا	ط كا كد نه	و ب لب ر	مح كر
ضسب	ح كر كو س	با نو مح لر	لد نر
ضسج	ي ب نو ما	د كط مر كو	نه و
ضسد	د ح كر با	ي مح با لد	نه نو
ضسه	ي لد كط	ر ح كر ب مد	نو مو
ضسو	د نط نط لر	ط ي كو لب	ر لو
ضسز	ي كو ا لح	ب كد ع ب	ع كو
ضسح	ه ا لب ب	ح ر ما نا	نط نو
ضسط	با ر ب لب	ا كا ه لط	و ك
ضع	ه مح د لح	ر د نر ط	نو ك
ضعا	با ع لد غ	ح ع ك نر دكب كا	مو

سنين مجموعة تامة	مركز (ح ح ه ي ق)	خاصة (ح ح ه ي ل)	اوج (ح ح ه ب)
ل	ه كا ح م غ	ز نو غ مر ح	ح ح كد نز ه
س	با س ا كا مر	ح ح نز لد و	ح سط نه يد
ص	ه ح ب ب مر	ي ك نو كا ح	ا لد غ يد
قك	ي كد ب مح لد	و ر نه ح با	ا ا لط نا ح
قن	د ه ح كد كر	ا كد غ نه لد	ب د مط ع
قف	ي و ر د ه كا	ط با ن مس ر	ب كط مر ع
رى	ح كر د مو لد	د كح با كط نط	ب ند مه ك
رم	ط ع ه كر ح	ح نه ن نو كس	ح نط ع ر
رع	ح ط و ح ا	ح ب مط ح كه	ح مد ما با
ش	ط ح و ع نه	ح نط مر كح	د ط لط و
خ	و ح مح كر ن	د ط له م نه	ح نط ع س
ظ	ح ح ك كو مه	ي كط كم لا كح	س كح نز ع
غر	ح ح كر به م	ب نط با كا ن	نو ح لو كد

شهور تامة	مركز	خاصة	اوج
محرم	ح ح ح ح	ح ح ح ح	ح ح ح ح ح ح
صفر	ح ه مح نو	ح مح ن ب	ز لد
ربيع الاول	ا ح نه ه	ح كر ع غ	ح نط
ربيع الآخر	ا نو لح كا	ا با د مح	س ل
جمادى الاولى	ب ا ن ي	اكد كر نو	نو ح
جمادى الآخرة	ب ر لح كو	ب ح ع مو	ك نا
رجب	ح ب مه يه	ب كا ما ند	كد نو
شعبان	ح ع كح لا	ح ه ل مد	كط ي
رمضان	د ح م ك	ح ع نه نه	لح نه
شوال	د نط كح له	د ب مو س	لد كط
ذو القعدة	ه د له كه	د نو ط ن	ما لد
ذو الحجة	ه ك ع م	ه ح ح م	مه ع
	و ه ل ل	ه مح كح ع	ح ح ح ح ح ح نط غ
	و و ا نز	ه مح نا ل	

جدول اوساط المريخ في الايام التامة والساعات التامة على الرصد الجديد الغيبكي

الايام التامة	مركز (ح ه ي)	خاصة (ح ه ي)	الساعات التامة	مركز (ه ي)	خاصة (ه ي)
ا	ح ح	ح ح ح	ا	ا لط	ا ط
ب	ح لا كر	كر مس	ب	ب لر	ب ع
ج	ا ب مح	ح نه مح	ج	ح نو	ح مح
د	ا لد كك	اكم ه	د	ه لد	د لر
ه	ب ه مو	ا ح صر	ه	و لح	ه مو
و	ب لر مح	ب ع كح	و	ز ن	و نه
ز	ح ح لط	ب مو ي	ز	ط ي	ح ه
ح	ح م و	ح مح ن	ح	ي كط	ط لد
ط	د با ل	ح ما لح	ط	با مر	ي مح
ي	د س نط	د ط نه	ي	مح و با	با ل
يا	ه لد كه	د لو نز	يا	ند كه	س دس
يب	د مه ن	ه د لح	يب	يه مح	مح با
يج	و نر ع	ه لد ك	يج	ر ب	يه ح
يد	و ع مه	و ح ب	يد	ح ك	نو ط
يه	ز ك يا	كر مح	يه	ط لط	ر مط
يو	ز نا لح	و نه كه	يو	ك غ	ع كح
يز	ح كح د	ز كح ر	يز	كب نو	نط كر
يح	ح ند لا	ز ن مح	يح	كح له	ك مر
يط	ط كه نز	ح ع ل	يط	كد مح	كا نه
ك	ط ر كد	ح صو س	ك	كو س	مح ه
كا	ي كح ن	ط مح غ	كا	كر لا	كد لد
كب	با ح ر	ط ما له	كب	كح مط	مط كح
كج	با لا مح	ي ط بر	كج	ل ح	كو لد
كد	ب ح سي	ي لو خ	كد	لا كو	كر مس
كه	ب لد لو	د م	كه	ل مه	كح نا
كو	ح و ح	با ل ل	كو	لد ر	ل ح
كز	ح لر كط	ب ح ح	كز	له ك	لا ط
كح	لد ح نو	كر مه	كح	لو ما	ل نط
كط	لد م كب / نه ما مط	ب نه كر / مح مح ح	كط	لر نط	لح مح
ل	نه مح نو	مح ن	ل	لط مح	له كر

جدول التفاوت ما بين الطولين للمريخ على الرصد الجديد

ما بين الطولين	مركز (ه ي)	خاصة (ه ي)	ما بين الطولين	مركز (ه ي)	خاصة (ه ي)
ا	ح ب	ح ه	لا	ب مس	ب مح كح
ب	ي	ط	ل	مح	مح كح
ج	نو	لد	لح	غ مح	لر
د	كا	ع	لد	مح غ	لر
ه	كو	كح ا	له	ح م	س
و	لا	مح	لو	ط	سر
ز	لر	ل	لر	لد	نا
ح	مس	لر	لح	ب لط	نه
ط	مو	س	لط	ح كه	ح
ي	نر	مو	م	ل	ه
يا	ح مح	نا	ما	له	ط
يب	ا ح	ح نه	مب	م	لد
يج	ا ح	ح	مح	مه	مح ع
يد	ا ع	ه	مد	نا	مح ع
يه	ا نط	ط	مه	ح نو	مح مح
يو	ا كد	لد	مو	د ا	ل
يز	ا كط	مح	مر	و	لر
يح	ا لد	مح مح	مح	س	لد
يط	ا م	مح	مط	نو	نو
ك	ا نه	ل	ن	كس	نا
كا	ا ن	لر	نا	ح كو	نه
كب	ا نه	س	نب	د لب	مح
كج	ب ا	مو	نج	لح	ه
كد	ب ه	نا	ند	مع	ط
كه	ب نا	ا نه	نه	مح	لد
كو	ب نو	ح	نو	غ	ع
كز	ب كا	ه	نز	د نط	مح مح
كح	ب كر	ط	نح	ه د	مح مح
كط	ب ل	لد	نط	ط	لد
ل	ب لر	ب ع	س	ه لد	د لر

جدول التعديل الاول للمريخ يوخذ بالمركز ويزاد عليه وينقص من الخاصة يصير معدلين

	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی	حر ی
٠	طه كد	دح نط	ركط	حم م	نح م	زنه مس	ندمد نز	كز لد لط	لح لد مط	لم نوح	كزم م	له كز ل
ا	لدك	كطك	ان ن	لد م	ما ح	حح ما	ندغ كم	ع مو	لرك	عن	كزه ع	به ط لر
ب	كم ر	كز ل	ح غ كه	نوكز	ن و	لا مو	به ما مد	كزن ما	لطم	طنو	لطنو مط	لدع س
ج	س نو	ما ح	ندط	ع م	نغ لو	لدغ	كه ن	كا اكد	ما مر	ه نا	مح س	مر مد
د	طاع	دح نا	ن د	كز نط	حر نط	ح ع مو	لح ند	ط ند	عم	لم اله	لط مح	لو مح
ه	ح ن لم	ح ند مس	مو ي	ك لح	نو ند	ط الر	به نا نط	ع س	مه كز	كس نح	ل ح	كه م
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول التعديل الثاني للمريخ يوخذ بالخاصة المعدلة رصد الغ بيك رحمه الله

	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی	حرف ی
ا	٠٠٠٠ / كس ل	ج ا ط غ / لا نز	ج كا مو مز / كس و نو	ا ح نز ر / ا ا سف	ا و لد و / لح لا	ا ا نز لو / ا كوم	٠٠٠٠ / يا كمرطن	ب ند عح / ع غ ح	ب ند له لد / لد مط نه	ب كم لم ه / كم نلط	يا دنر مس / ه كا مد	يا نرع كو / نرم لر
ب	ج مه ج / ا ركط	يا غ غ / س نه مو	كو نط / كد نو ز	كح كد / ع مس	مس ر / مه كد	ا ح غ مو / ا ح ع نو	كد كد لو / كا لر ر	م نه / كد لر	نه ح م / نر س	لد نه مس / لر ع	ه مه ن / و ب نا	ع ح مط / لدن
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول دقائق الحصص للمريخ يوخذ بالمركز المعدل اذا كانت الخاصة المعدلة اكثر من ستة بروج

درجات المركز	يا ٠	ي ا	ط ب	ح ج	ر د	و ه	
٠	ج ج	ب نو	ط نه	كا مح	لز نو	غ ا	ل
ا	ج	كه	له	كا مب	لز ن	كو	كط
ب	ا	لد	ط نه	ك يا	لح كد	غ نا	كح
ج	ب	مد	ى نه	ك م	لح غ	ند نه	كز
د	ج	ب ند	له	كح ى	لط لب	ند لح	كو
ه	ه	ح ر	ى نه	كح م	م و	نه ا	كه
و	و	نه	يا نو	كد ى	م م	كح	كد
ز	ح	كو	لز	كد ما	ما لد	نه مه	كج
ح	ى	لح	يا غ	كه ب	ما مح	نو و	كب
ط	ب	ح ن	ب نط	كه مج	مب ك	كو	كا
ى	يه	د ح	س م	كو لد	مب نه	نو مو	ك
يا	يط	نو يح ب	كو مو	مج كح	نز ه		يط
يب	كج	كط	يح كه	كز ع	مد ا	كج	يح
يج	كز	س	يع مح	كز ن	مد لد	م	يز
يد	ب	د نه	لد ب	كح ك	مه و	نز نو	يو
يه	لز	ه ط	لد لو	كح ن	مه له	نح يا	يه
يو	م	كج	يه ج	كط كو	مو ى	كه	يد
يز	مع	لز	كه	كط نط	مو ب	لح	يج
يح	ج ند	ه ن	يه ن	ل ل	مر لد	نح ن	يب
يط	ا ا	و ر	يو نه	ل ه	مز مو	نط ا	يا
ك	ح	ك	يو ما	لا ح	مح ر	با	ى
كا	يد	لز	ير ر	لا يا	مح مح	كا	ط
كب	كد	و مح	لح	لب مد	مط ح	ل	ح
كج	كز	ر ط	يز نط	لب ع	مط مح	لح	ز
كد	لح	كو	يح كو	لج ن	ن ز	مد	و
كه	م	ر حم	يح غ	لد كو	ن مو	مط	ه
كو	مز	ح	يط كد	له ج	نا ند	مح	د
كز	ا ند	ح	يط مح	له لد	نا مص	نو	ج
كح	ب ا	لو	كد نو	لو ح	نب ط	ع	ب
كط	ب ح	كه	كد مد	لو مب	نب له	نط نط	ا

جدول الاختلاف للمريخ يوخذ بالخاصة المعدلة رصد جديد

الخاصة المعدلة	يا ٠	ى ا	ح ب	ط ج	ر د	و ه	
٠	ج ج ج	الالو	ج نه لا	ه كط مح	ح ن ح	مح مد كا	[illegible]
ا	ج ج	لد مر	نط كب	له ط	ح غ كو	مح ن ما	[illegible]
ب	ه نط	لز نط	كح نو	م لد	ط را	لد كم	[illegible]
ج	ح	ما ب	كز ب	مو د	نه مد	ز كه	ز
د	يا	مد كو	لا ى	نا لح	كد له	مح نو	نو
ه	يد	مز ص	له ى	ه نز نز	لح لد	مع غ	نه
و	يز	ن نط	لط ب	و ح ا	مه مر	ك كط	نج
ز	ك ى نط	ند نز	مح نو	ح مط	ط ن ع	كد نو	[illegible]
ح	كه ج	ا نز لو	مز ك	لد ص ى	ا ن	كو مح	[illegible]
ط	كز	ب ح نو	نا ل	كا لط	يا مد	كه و	كا
ى	لح	د ن	نه لط	كو ما	كا ن	كد ر	كد
يا	لح ا	ر لح	ح نط ب	لز مط	لا له	نو نه	كط
يب	لو ب	يا ح	د دح	لط د	ما كم	ند طل	كج
يج	لط د	يد كد	ح كو	مه كد	ى نا مع	مع غ مح	كز
يد	مد و	يز مط	س مط	نا نا	يا ا ه	مد له	كو
يه	مه ط	كا نه	س يد	وح كد	يا يا ح	كر و	كه
يو	مع س	كد مص	كا ما	ر ه ح	كا ح	ع ه ل	ند
يز	نا نو	كح ى	كو با	نا مح	لا له	س لط نا	[illegible]
يح	ند كد	لا لط	ل مد	مع لح	صا لا	س د د	[illegible]
يط	ج نر كد	لو ط	له كد	كه لد	نا ند لب	يا ه مع	[illegible]
ك	ا كح	ح م	لط مح	لد لز	س و د	ى ند س	[illegible]
كا	ج ح	مص مع	مد م	لط مع	نو ط	ى ى ج	[illegible]
كب	و ح	مه مح	مط لو	مر و	كو س	طا لم	[illegible]
كج	ط مد	مط كه	ند لو	ر ند لس	لو بر	ح كد س	[illegible]
كد	س ن	يح د	د نط ى	ح ه ه	مر ع	ز كم ر	و
كه	يه نر	ب نو مد	ه د ر	طا مو	س نو نو	ر نو نط	ه
كو	يط د	ح ج كو	طح	بر لد	ح ر كح	ه ح كى	د
كز	كر س	د ى	لد مع	كه كط	يو لو	ح ند يو	ج
كح	كه يط	ر نو	يط كا	لح ل	كو لد	نح ر	ب
كط	ا كح كر	ح نا مح	ه كد لح	ح ما س	ع له كط	ا كد م	ا

جدول دقائق الحصص للمريخ يوخذ بالمركز المعدل اذا كانت الخاصة المعدلة اكثر من ستة بروج رصد الغ بيك رحمه الله تعالى

درجات المركز	يا ٠	ي ا	ط ب	خ ج	ر د	و ه	
٠	س ج	نز مد	ن مه	لح مر	ك مد	و نط	ل
ا	س ج	له	كه	لح مع	ك ى	لد	كط
ب	نط نط	كو	ن ه	لز مط	كا لو	و ط	كح
ج	ع	نو مط	مه	لز كز	كا ب	ه مه	كز
د	نز نز	و	ا كه	لو ن	كز كح	ه ك	كو
ه	نه نو	نو مط	ه	لو كز	نط ند	د نط	كه
و	ند	مه	مع مد	له ن	نط كز	لز	كد
ز	ن	لد	كح	له نط	ع مو	د نه	كج
ح	ن	كب مع	ب	لد مح	ع لز	ح ند	كب
ط	مع	نو ى	مر ما	لد لز	لح	لد	كا
ى	مه	نه نز	مر كز	لح مو	لز ه	ح لد	ك
يا	ما	مد	مو نح	لح ند	نو لب	ب نه	يط
يب	لز	لا	لد	لب س	يه نط	لز	يح
يج	لح	مع	مو س	لب ى	يه كو	كز	يز
يد	كج ند	ه مه	مح لا	لح ند	ند ب	د	يو
يه	كح ند	نا	كد	لا و ند	كه ا	مط	يه
يو	مع	لز	مه ج	ل لد	ع ن	له	يد
يز	س	كج مد	له	ل ا	ع	كز	يج
يح	نط و ند	ح مد	ى كط	كح س	مو ا	ى	يب
يط	غ نط	غ مع	مه	كح نه	س يد ج	نط	يا
ك	ن	كح	مع نط	كح كر	يا مع	سط	ى
كا	مو	كح مص	غ	كر مط يا	س	لط	ط
كب	م	مع ر	كر	كر نو ى	مص	ل	ح
كج	لح	ن نا مص	ا	كو مص ى	س	كن	ز
كد	كر	لد ما	لد	كو ح ط	مع	نو	و
كه	كر ن	ر ما	ر	كه لد ط	لد	يا	ه
كو	غ يم و ن	ج م	م	كه ج	ح مو	ر	د
كز	نا س	م	ب	كد كو	ح ع	د	ج
كح	نز نط	كد	ط مد	كح ن	ر نا	ب	ب
كط	نز نب	نا	ه لط	نو كح	ع ر كه	ج ا	ا

جدول عرض المريخ

خاصة معدلة	عرض شمالي	عرض جنوبي	خاصة معدلة
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مقامات المريخ يؤخذ ...

ج	٥٥ لو
و	لط
س	مد
ع	٥ ن
كد	و د
ج	كا
و	وم
س	رح

جدول دقايق تتمة عرض المريخ بالرصد الجديد يؤخذ بالمركز المعدل

	ح	ط	ي	يا	ج	ا	ل
	ن	م	د	ه	و	ر	ح
ج	د	يا لج	لا نح	نه نظ	نا مط	م كو	نو
ا	ه	ع لد	كح ند	ك	مو	مط ح	كه كر
ب	و	نه له	لد ند	ع	م	مح لا	كد كح
ج	ر	ع لو	٥ نه	ع	لج	مر ند	كح كه
د	ح	كر لو	ند نه	لر	كه	مر نو	ك كر

جدول اوساط الزهرة في المجموعة التامة والسنين المبسوطة والشهور والايام الناقصة رصد الغ بيك

سنين مجموعة	مركز	خاصة	اوج	سنين مبسوطة	مركز	خاصة	اوج
	ح ح ف ى	ح ح ف ى	ح ح ف ى		ح ح ف ى	ح ح ف ى	ح ح ف ى لث
	ج كو كو	ر ي كو ص ما	ى ك كه كه	ل	ا ر نط كح	ى لد ع نا	ج كد نو نه
	ج نه كا نه	و د نز لد	كو نه	س	ى نه غ نو	د كح كو كا	ج مط نه مط
ضب	ج ه لد ما	ا ع مط كو	كر فه	ص	ج كح غ كد	ر س لط لد	ا لد نح مد
ضمد	ياكد ح نط	ح ك د ع	كر نه	تك	١٠ ا نر ن	ط كو ن س	ا لط نا لح
ضمه	يا نح ح ر	رج نط يا	كح مه	تن	و ط نز كر	ج يا ه ع	ى د مط لح

جدول أوساط الزهرة في الأيام الناقصة والساعات [illegible] بالرصد الجديد رصد الغ بيك رحمه الله

الأيام الناقصة	مركز	خاصة	الساعات	مركز	خاصة
	حر ق ی	حر ق ی		حر ق ی	حر ق ی
ا	ح ح ح	ح ح ح	ا	ح ب كج	ح ا ل
ب	ح نط ح	ح لو نط	ب	د نه	ح ه
ج	ا غ نو	ا مح نط	ج	ز كد	د لز
د	ب نز كه	ا ن غ	د	ط نا	و ي
ه	ح نو لح	ب كز غ	ه	ب مط	ز مه
و	د نه ما	ح د نز	و	يد مر	ط نه
ز	ه ند مط	ح ما نو	ز	ز نه	ي مر
ح	و غ نز	د ع نو	ح	يط مح	ب كز
ط	ز غ ه	د نه نو	ط	كب با	مح ب
ي	ح ن ند	ه ل نه	ي	لد لح	نه كه
يا	ط با كب	و ط نه	يا	كز و	نو نز
يب	ي ن ل	ز مو ند	يب	كط لد	ع ل
يج	با مط ح	ز كم مح	يج	لب ب	كز ب
يد	س مح مو	ح ح مح	يد	لد ل	كا له
يه	مح مر نه	ح لز مح	يه	لو نح	كح ز
يو	يد مر ح	ط ند ن	يو	لط كه	كه لط
يز	نه مو نا	ط نا ن	يز	ما نح	كو ب
يح	نو مه لط	ي مح نا	يح	مد كا	كز مد
يط	ز مد كز	با ه نا	يط	مو مط	كط ز
ك	ع مح لو	با مس ن	ك	مط ز	ل ن
كا	نط مس مد	س نط ن	كا	نا مه	لب كب
كب	كز ما ن	س نو مط	كب	ند مع	لح نه
كج	كا ما ح	مح لح مط	كج	نو م	له كز
كد	كب م ح	ند ي مح	كد	ح نط ح	لو نط
كه	لح لط نو	ند مر مح	كه	ا ا لو	لح لب
كو	كد لح كه	نه كد مر	كو	د د	م د
كز	كه لز لح	نو ا مر	كز	و لب	ما لز
كح	كو لو ما	نو ح مو	كح	ط ح	مح ط
كط	كز له مط	لز نه مو	كط	با لز	مد س
ل	كح لد نز	يز نب مه	ل	ا مح نه	ح مو ند
لا	كط لد و	ع كط مد			

جدول تفاوت ما بين الطولين للزهرة

ما بين الطولين	مركز	خاصة	ما بين الطولين	مركز	خاصة
	ق ی ث	ق ی ث		ق ی ث	ق ی ث
ا	ح ط نا	ح و ي	لا	ه ه ل	ح با ح
ب	ط مح	ب كز	لب	نه كد	ز مح
ج	كط لد	ع ل	لج	كه نه	كج مح
د	لط كه	كد لط	لد	له و	لط كز
ه	مط ز	ل ن	له	مد نح	له مح
و	ح نط ح	لو نط	لو	ه ند مط	ما نز
ز	ا ط ح	مح ط	لز	و د م	مح ز
ح	ع نا	مط نط	لح	ند ل	ح ند ز
ط	كح مس	ح نه كط	لط	كد كج	د ح كز
ي	مح ند	ا ا لط	م	لد نه	و لز
يا	مح كه	و سط	ما	مد و	ب مر
يب	ا غ نو	مح نط	مب	و غ نز	ع نز
يج	ب ح ح	كز ط	مج	ز ح مط	كه ز
يد	ز نط	كو نط	مد	مح م	لا ز
يه	كز ن	ل كط	مه	كج لا	لز كز
يو	لز مس	لح لط	مو	لح كج	مح لز
يز	مر لح	مد سط	مز	مح لد	مط مر
يح	ب نز كه	ن نط	مح	ز غ و	د نه نز
يط	ح ز و	ا نز ح	مط	ح ب نز	ه ب و
ك	ز ز	ب ح نط	ن	س ع	ح نو
كا	كو نط	ط كح	نا	كب م	لد كو
كب	لو ن	نه كح	نب	ب لا	كز لو
كج	نو ما	كا مع	نج	مس ك	كو مو
كد	ح نو لح	كز غ	ند	ح ن ند	ل نو
كه	د و كد	لد ح	نه	ط ب ه	لط و
كو	نو نه	م ع	نو	با نو	مه و
كز	كو ز	مو كز	نز	كا مع	با كو
كح	له غ	ن ع	نح	لا لط	ه غ لو
كط	نه ن	ب غ مح	نط	ما لا	و د مو
ل	د نه ما	ح د غ	س	ط نا كب	و ي نو

جدول التعديل الأول للزهرة يؤخذ بالمركز المطلق ويزاد عليه وينقص من الخاصة يصير أسعدياً

[illegible]		ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی	حر ق ی
	ا نو له	ا د نط	ح ل نه	ح كز مح	ح له كز	ا س مط	ب ح ل	ب مح كز	ح كح ب	ح لط با	ح كح له	ب مو ب
	ند مح	و ل	ل و	مو	لو كا	لد كح	ه ز	ند ن	كح نا	لط د	كب لز	مد لا
ب	مح با	ه و	لا نط	با	لز نز	نه نز	ز ب	نو كا	كط لط	لح نو	كا لط	مس نط
ج	نا كط	ح ما	ل لح	كز غ	لح لد	نز ل	ح مر	نز مط	ل كه	مو	كز م	ما لو
د	مط مر	ب نز	كط مط	كا ز	لط ب	لط ز	ي ل	ب نط نه	لا ط	له	لط لط	لط ب
ه	مح ه	ا ح ند	كط ز	نز	م با	كز مح	س ز	ح ح مس	لا نا	كا	ع لز	لح غ
و	مو كح	ح نط ل	كح كو	كط	ما با	كب نط	ند ب	ب ز	ل لا	ح و	ز لح	لو مح
ز	مد ما	غ با	كز مر	مح	مس	كح نو	نه مو	ح ل	لح ط	لز مط	نو كح	له ز
ح	س نط	نو ن	كز ح	كا نط	مح مح	كه لد	مز ل	د نا	لح مه	لا	نه كب	لح لب
ط	ما مح	نه لح	كو ل	كب و	مد نز	كو مح	لط ند	و ي	لد لط	لز با	ند مح	لا مح
ي	لط لز	ند نه	كه غ	له	مه كح	كح غ	كز غ	ز كح	لد نا	لو مط	مح د	ل نو
يا	لز نز	ن نط	كه كو	كب نز	مو ل	ل لح	كب ما	ح مد	له كا	كو	با ند	كح لط
يب	لو س	نا مد	كد نه	كح نط	مز لط	ل لد	كد كح	ط غ	له مط	لو ا	ي مح	كز ا
يج	لد مح	ن ل	كد كو	كح مد	ع ن	لح نه	كو ه	با ي	لو نو	له لد	ط ل	كه كب
يد	لح نط	مط نز	كح نط	كد نا	ن ن	له لز	كز مو	ب كا	لو ما	له ح	ح نو	كح مح
يه	لا كا	مح و	لد	كد لط	نا نو	لز نط	كط كز	مح ل	لز د	لد لد	ز ا	كب ح
يو	كط مد	مو نو	كح نا	كه ط	ب ل	لط ب	لا ز	ند لز	لز كه	لد ب	ه س	كز كح
يز	كح ز	مه مز	كب مط	كه ما	نح ن	م مو	ل مز	نه مح	لز مد	لح كح	د كز	ع مس
يح	كو ل	مد لح	لط	كو نه	نه ط	مس له	لد كو	نو مز	لح ا	ل ن	ح ح	ز ا
يط	كد مح	مح ل	كب با	كو نا	نو ل	مد لد	لو د	ز مح	ز	لد مح	ا مط	نه نط
ك	كح ز	مس كز	كا ند	كز كط	نز غ	مه غ	لز ما	مح مط	لا	لا لد	ح ح كح	مح لز
كا	كا مس	ما كح	لط	كح ط	ح نط غ	مو مح	لط ز	نط مط	مح	ل غ	ب نط و	ا نه
كب	كب ح	م كا	كو	كح نا	ا ح مه	مط كح	م غ	كز مح	لح غ	ل با	نز مح	ي مح
كج	ع لد	لط كد	ند	كط له	ب با	نا مح	س كح	كا مو	لط ب	كط كز	نو نط	ح لا
كد	ز ا	لح كا	كا د	ل كا	ح لط	ن مح	مد ح	كب مح	ط	كح ما	ند ند	و مط
كه	نه كط	لز كح	كب نو	لا ط	ح ه	ند مح	مه لز	كح لط	ند	كز ند	غ كح	ه ز
كو	مح غ	لو كو	مط	لا غ	و لح	نو مح	مز با	كد لح	ز	كز ه	ن ا	ح كه
كز	ب كح	له لا	مد	ل ن	ح ي	ا غ لد	مح مز	كه كو	لط	كو نه	ن ل	ا مس
كح	ي غ	لد لز	س	لح س	ط مح	ب ح ح	ن ز	كو ع	ع	كه كح	مط ب	ب ح ح
كط	ا ط كح	ح لح مه	ح كز ما	ح لد لد	ا نا نو	ب ا مو	ب نا ن	ح كز ي	ح لط نو	ح كد كط	ب مز ل	ا غ ع

جدول دقائق الحصص للزهرة يؤخذ بالمركز ان كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

المركز المعدل برج	ا / ٠	ي / ا	ط / ب	ح / ج	ز / د	و / ه	المركز المعدل درج
	ق ث	ق ث	ق ث	ق ث	ق ث	ق ث	
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول الاختلاف للزهرة بالخاصة المعدلة

الخاصة المعدلة برج	ا / ٠	ي / ا	ط / ب	ح / ج	ز / د	و / ه	الخاصة المعدلة درج
	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول التعديل الثاني للزهرة يؤخذ بالخاصة المعدلة رصد الغ بيك رحمه الله

الخاصة المعدلة درج	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي
	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث	ح ق ث
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

جدول دقائق الحصص للزهرة يوخذ بالمركز المعدل اذا كانت الخاصة المعدلة اكثر من ست بروج

المركز المعدل	ما / ج	ي / ا	ط / ب	ح / ج	ز / د	و / ه	المركز المعدل
	ق ى	ق ى	ق ى	ق ى	ق ى	ق ى	
ج	س ج	نو ر	مه نط	لا لط	نو ج	دك	ل
ا	س ج	نو ب	ل	ل ع	لا مه	د ه	كط
ب	نط نط	نه مر	مه د	ل نو	نه ح	ح ج	كح
ج	غ	ل	مد ل	كط مه	مد له	ل	كز
د	نو	و	مد ي	كط ع	مد ر	لر	كو
ه	ند	نه ج	مم مع	كج س	ع لط	ح ب	كه
و	نا	ند م	م نه	كح نا	نح ب	ع ب	كد
ز	مح	كو	مس مر	كر لط	س مه	له	كج
ح	مد	ند ح	مط	كر ر	س ع	ك	كب
ط	م	نح ن	ما نا	كو لو	نا ن	ه ي	كا
ي	لو	ل	ما كه	كو ه	نا كه	ا غ	ك
يا	لا	نح مع	م نه	كه لد	ي لط	مو	يط
يب	كه	نا ند	م كو	كه ح	لد	له	يح
يج	لط	لد	لط نر	كد لس	ي ط	كه	يز
يد	ن	ن لد	لط نح	كد ا	ط مه	له	يو
يه	نط ه	نا ند	ح نط	كم ل	ط ك	ا و	يه
يو	غ نر	لح	لح كط	ك نط	ح نط	ج ع	يد
يز	مط نا	س	لر نط	ك كح	لر	ن	يج
يح	م	ن ن	لر كط	كا نر	ح و	مم	يب
يط	ل	كح	لو نط	كا كو	ر نه	لو	يا
ك	كد	ن ر	لو كط	كد نه	له	ل	ي
كا	غ ي	مط مد	له غ	كد كه	ر لد	كه	ط
كب	نر نط	مط كا	له كر	لط ن	و لد	كد	ح
كج	مح	ع نر	لد نو	لط كه	له	لو	ز
كد	لو	لح	لد كه	ع نه	و لد	س	و
كه	كد	مع ح	لح ند	ع كه	ه نه	ط	ه
كو	نر با	مر ع	لح كم	ر نو	نو	و	د
كز	نو غ	مر ع	لس	ر كر ه	س	د	ج
كح	نه	مو ن	لس كا	نو ع	د نط	ب	ب
كط	نو لا	مو كه	لا ن	نو كط	د ما	ا	ا

جدول عرض اول للزهرة ودقايق نسبه يوخذ بالمركز المعدل

المركز المعدل	و			ز			ح			المركز المعدل
ج	ي	ج	س	ح	ل	ن	ب	ن	ل	ل
ا		ا			لا	نا		ن	كط	كط
ب		ب		ز	ل	نا		نح	كح	كح
ج		ج			لح	ن			كز	كز
د		د			لد	ن		ند	كو	كو
ه		ه		ز	لد			ند	كه	كه
و		و		ز	لد	نط		نه	كد	كد
ز		ز	س	و	لو	مع	ب	نه	كج	كج
ح		ح	نط		لر	مر	ا	نو	كب	كب
ط		ط			لح	مر			كا	كا
ي		ي		و	لط	مو		نو	ك	ك
يا		يا		ه	لط	مه		نز	يط	يط
يب		س	نط		م	مه			يح	يح
يج		مع	نح		ما	مد		نز	يز	يز
يد		لد			مم	مع		نح	يو	يو
يه		له		ه	س	مس			يه	يه
يو	ي	نو	نح	د	مع	س	ا		يد	يد
يز	ط	ير	نز		مد	ما	ج	نح	يج	يج
يح		ع			مه	م		نط	يب	يب
يط		يط	نز		مه	لط			يا	يا
ك		ك	نو		مو	لط			ي	ي
كا		كا			مر	لح			ط	ط
كب		كب	نو	د	مر	مر		نط	ح	ح
كج		كج	نه	ح	مح	لو		س	ز	ز
كد	ط	كد	نه		مط	له			و	و
كه	ح	كه	ند		مط	لد			ه	ه
كو		كو	ند		ن	لد			د	د
كز		كر	نح		ن	لح			ج	ج
كح		كح	نح		نا	لس			ب	ب
كط	ح	كط	ن	ح	نا	لا	ج	س	ا	ا

[illegible]

جدول الميل والانحراف للزهرة يوخذ بالخاصة المعدلة

الخاصة المعدلة		ج		ا		ب		ج		د		ه		الخاصة المعدلة
ج	ا ب	ج ج	ج نز	ج ما	ج له	اكد	ج ج	انز	اكد	نكه	دكو	نك		ل
ا		ب	نز	م	لد	كر	ب	غ	كح		له	كا		كط
ب		ح	نو	مد	لح	كم	ه	الط	كو	كه	مه	كر		كح
ج		ه		مو	ل	كه	ر	رج	ل	كو	دند	ع		كز
د		و	نو	مر	لا	كو	لد	ا	لد	كو	مح	و		كو
ه	ا ب	ر	نه	مط	ل	كر	س	ب	لح	كر	س	لد		كه
و		ط	نه	ن	كط	كح	له	ح	ع	كر	كس	س		كد
ز		ي	ند	نا	كح	ل	بر	د	مر	كح	لا	ي		كج
ح		يا	ند	نب	كر	لا	نط	ه	ن	ل	م	ر		كب
ط		س	غ	ند	كو	لح	ك	وا	نز	كط	ه ن	د		كا
ي		عم	ن	نه	كه	لد	كد	ر	ب ب		رح	ا ب		ك
يا		نه	ن	نو	كد	له	كر	ح	ب	كط	ح	اغ		يط
يب		نو		نر	كم	لو	كط	ط	سا	ل	كر	نو		يح
يج		ع	نا	ج نط	ك	لر	ل	ي	نو		لا	نا		يز
يد		كر	ن	اج	كا	لح	لد	يا	كر		مب	مو		يو
يه		ك	ن	ب	كر	لط	لر	س	كغ	ال	وغ	ما		يه
يو	ا ب	كم	مط	ج	لط	م	م	يع	كح		رر	لر		يد
يز	ا ا	كد	مع	د	ع	ما	س	لد	لح		له	ل		يج
يح		كه	مر	ه	نو	مس	مه	له	مد		كو	كر		يب
يط		كو	مو	ر	ه	مع	مع	و	نا	ل	لر	كس		يا
ك	ا ا	كر	ند	ح	لد	مد	نا	ر	رع	كط	مر	و		ي
كا	ا ج	كط	مد	ي	مع	مه	ند	ع	مر	كط	رغ	ط		ط
كب	ا	ل	مع	با	با	مو	نر	لط	ند	كح	ح ه	اب		ح
كج	ا ج	لا	س	س	ي	مر	ج نط	كا	ك	كح	ع	ج نه		ز
كد	ج نط	لح	ما	ع	ح	مع	اب	كا	ل	كر	كا	مح		و
كه		له	م	نه	ر	مط	ه	ك	لط	كر	كو	م		ه
كو	ج نط	لع	لط	لو	و	ن	ح	كر	مع	كو	لا	لد		د
كز	ج غ	لح	لح	ر	ه	ن	نا	كح	ج غ	كه	له	كد		ج
كح		لط	كر	ع	د	ند	له	ا	ده	كد	ح	و		ب
كط	ع غ	ج م	ج لو	الط	ج ب	انه	ار	ب كد	دو	بغ	ح م	حج		ا

جدول المقام للزهرة

ج	ج	ه نو س	ج ج
	و	س	ا كد
	ب	ع	ع
	ع	له	ب
ج	كد	ر	و
ا	ج	نط	ا ج
	و	كم	ي كد
	ب	كو	ع
	ع	ل	ب
ا	كد	لد	و
ب	ج	ح	ي ج
	و	مد	ط كد
	ب	مط	ع
	ع	ه نو ع	ب
ب	كد	ه نر ج	و
ج	ج	و	ط ج
	و	س	ح كد
	ب	ع	ع
	ع	كم	ب
ج	كد	كط	و
د	ج	لد	ح ج
	و	م	ر كد
	ب	مد	ع
	ع	مط	ب
د	كد	غ	و
ه	ج	نو	ر ج
	و	ه نرنط	و كد
	ب	ه ع ا	ع
	ع	ن	ب
ه	كد	ح	و
	ر ج	ه ع د	ر ج

نطاق الزهرة بحسب البعد

اوجي	ذروري	تقديري
ا كط ل ي	حكر سو ج	ح ج

نطاق الزهرة بحسب الحركة

اوجي	ذروري	تقديري
ا كط ي كز	حه ى با	اص نو

حركة المركز للدور	حركة الخاصة للدور	حركة الاوج للدور
يد مط ب	اح كه لو	ج ج ج ن مد

جدول اوساط عطارد في السنين التامة المجموعة والمبسوطة والشهور المطلوبة بالرصد الجديد

السنين التامة المجموعة	مركز	خاصة	اوج	السنين المبسوطة والشهور	مركز	خاصة	اوج
	حرحرف ى	حرحرف ى	حرحرف ى		حرحرف ى	حرحرف ى	حرحرف ى
ضما	ح س كد كج	ج كو ا ب	ر دج كح	ل	ا د نط كح	ح كر مح نه	ج ج كد نر نه
ضمب	ح ا ع ما	ا يه ع ط	كط ع	س	ب يه غ نو	ه كه كر ن	ج مط يه مط
ضمج	ر كا س ر	ب ح ما م	ل ح	ص	ج كج غ كد	ب كج يا مه	ا لد لح يد
ضمد	ر ى و كه	ب كح كج مر	ل غ	قك	يه نر ن	با ك نه ما	ا لط نا ح
ضمه	و كط ج مح	ج ع يه ند	لا ع	قن	و ط نر كك	ح ع لط لو	ب د مط لح
ضمو	و غ ند ط	د يا ط كه	لد لح	قف	ر بر نو مح	ه نو كج لا	ب كط مر كح
ضمز	ور مح كر	ه ج نو ل	لح كح	رى	ح كه نو نو	ب لد ر كو	ب لد يه كك
ضمح	ه كر ما غ	ه كج ن ح	لد ع	رم	ى ح نه مد	يا يا نا كا	ج لط مح بر
ضمط	ه نو لو يا	وح لر ى	له ر	رع	يا ما نه يا	ح ط له نو	ج مد ما يا
ضن	ه ه ل كط	رح كد بر	له نر	رس	جط ند لط	ه ر نط يا	ج د ط لط و
ضنا	د كه كج نه	ر كو بر كج	لو مر	خ	ا ط مط نط	ى ند لح كج	ح نط ع س
ضنب	د يد ع كج	ح يو د نه	لر لر	غط	ا كط مج غ	ج كا نر لد	ب كج بر ع
ضنج	د ح س لا	ط ه ن ب	لح كر	عز	ب نط لح	ح كط نو مو	بو لح لو كد
ضند	ح كج ه نر	ط كح مه لد	لط بر				
ضنه	ح س ج يه	ى ح لى ما	م ر	شهور عربية ناقصة			
ضنو	ح ا غ ما	يا يا كو س	م نر				
ضنز	ب كك مر نط	ج ا يح لط	ما مر		ج ج ج ج	ج ج ج ج	ج ج ج ج ج
ضنح	ب ط مس بر	ج كا ج كو	س لنر	محرم صفر	ج كط لد و	ح ح س ح	د ط
ضنط	ا كط له مح	ا ع بح نر	يج كر	ربيع الاول	ا كح ط ح	و ح بر نا	ح ط
ضس	ا ع ل ا	ب ح ما د	مد بر	ربيع الآخر	ب كر مج ط	ط و كه نط	ب ل
ضسا	ا ر كد نط	ب كج كح يا	مه ر	جمادى الاولى	ح كو ع و	ج و له مس	بو لح
ضسب	ج كر بر مه	ج لو كا مس	مه نر	جمادى الآخرة	د كه ن س	ح ط مر ن	ك نا
ضسج	ج لو س م	د و ح مط	مو مر	رجب	ه كد كر ط	و ط يح لح	كد نو
ضسد	ج ه و كا	د كه نه نو	مر لو	شعبان	و كد ا يه	ط ع ه ما	كط ى
ضسه	يا كد نط	بر ه ع مط كو	مع كو	رمضان	ر كس لو ب	ج ع يا كه	لح يه لر كط
ضسو	يا ع ند	ه وح لو لد	مط لو	شوال	ح كس ى ع	ح لو مح ل	
ضسز	يا ح مر	لا ر ل ه	ه و	ذو القعدة	ط كك مه نه	و لو كط لو	ما لد
ضسح	ى كس ما	نط ركا بر س	ه نو	ذو الحجة	ى كك نط	كا ط نط ما كج	مه ع
ضسط ضع	ى يا لو رح يا د نط / ى يا كط لح طج نز ب		با مو / نب لو رد يج كو		يا ع ند ع / با نط يج كو	ج نط مر ر / ج كس ع لا	ج ج ج نط ع

جدول اوساط عطارد في الايام المطلوبة والساعات التامة

الايام المطلوبة	مركز	خاصة	الساعات التامة	مركز	خاصة
	حرف ى	حرف ى		حرف ى	حرف ى
ا	ج ج ج	ج ج ج ج	ا	ج ب يج	ج ر مو
ب	ج نطح	ج م و كد	ب	د نو	يه ل
ج	ا غ نو	و س مط	ج	ر كد	يج ع
د	ب نر كه	ط لط ع	د	ط نا	لا د
ه	ج نو لح	س كه لر	ه	س لط	لح ن
و	د نه ما	يه ل ا	و	لد مر	مو لو
ز	ه ند مط	ع لح كو	ز	بر يه	ج ند ك
ح	و غ نر	كا مد ن	ح	لط مج	ا ب ح
ط	ر غ ه	كد نا مد	ط	ك با	ط لد
ى	ح ند لد	ج كر نر لح	ى	كلح	بر م
يا	ط نا ك	ا ا د ح	يا	كر و	كه كو
يب	ى ى ل	د ى كر	يب	كط لد	لح ب
يج	يا مط لح	ر نو نا	يج	ل ب	م غ
يد	ب مح سو	ى كج يه	يد	لد ل	مح مد
يه	يع مر يه	يج كط م	يه	لو غ	ا نو ل
يو	يد مر ج	و لو د	يو	لط كه	ب د نو
يز	يه مو يا	لط مد كح	يز	ما ع	ب ب
يح	يو مه لط	ك مح نه	يح	مد كا	لط ع
يط	بر مد كر	كه نه بر	يط	مو مط	كر لد
ك	ع مح لو	ا كط ا ما	ك	مط بر	له كك
كا	لط مد ب	ب ح ه	كا	نا مه	مح و
كب	كد ما ب	ه لد كط	كب	ند ع	ن ب
كج	كا ما ج	ح كك ند	كج	نو م	ب غ لح
كد	كد م ح	يا كر ع	كد	ج نط ح	ح و كد
كه	كج لط لو	يد لح مه	كه	ا ا لو	لد ى
كو	كد لح كه	بر م و	كو	د د	كا نو
كز	كه لر لح	ك مو لا	كز	و ل	كط مه
كح	كو لو ما	مح ن نه	كح	ط ج	لر مح
كط	كر له مط	ب كو نط نط	كط	يا كر	مه لد
ل	كح لد نر / كط لد و ج ج	ج ه مح / س ح	ل	اع نه ح	ح نح ج

جدول تفاوت ما بين الطولين

تفاوت ما بين الطولين	مركز	خاصة	تفاوت ما بين الطولين	مركز	خاصة
	ف ى ث	ف ى ث		ف ى ث	ف ى ث
ا	جط نا	ج لا د	لا	ه ه ل	بو ح د
ب	يط م	ا ب ح	لب	يه كد	بو لد ح
ج	كط لد	ا لج ب	لج	كه يه	بر ه س
د	لط كه	ب د بر	لد	له و	بر لو بو
ه	جمط بر	ب له كك	له	مد ع	بج ر كك
و	ج نط ح	ح و كد	لو	ه ند مط	لح كد
ز	ا ط ج	ح لر لح	لز	و د م	نط ط بج
ح	يح نا	د ح ل	لح	يد ل	نط م ل
ط	كح س	د لط لو	لط	كد كج	ك يا لو
ى	لح لد	ه ى م	م	لد يه	ك مس م
يا	ا مح كه	ه ما مد	ما	مد و	ا مع يد
يب	ا غ بو	و س مح	مب	رغ نر	كا مد مح
يج	ب ح ح	و مح ن	مج	رح مد	ج يه ن
يد	بر نط	ر يد نو	مد	مع م	ل مو بو
يه	كر ب	ر بو ج	مه	لا	ج لج ح ج
يو	لر س	ح بر د	مو	لح كج	ا مط د
يز	مر لح	ح بح ح	مز	مع لد	ج ك ح
يح	ب نر كه	ط لط ب	مح	رغ و	لد نا ب
يط	ج رو	طن نو	مط	ح ن نر	ج كى بو
ك	بر ر	ى كا ك	ن	س مح	له غ ك
كا	كو نط	ى بن كد	نا	ل م	ج كد كد
كب	لو ن	يا كج كح	نب	لى لا	لو نه كح
كج	مو ما	يا ند ل	نج	مس ك	ج كو لى
كد	ج نو لح	س كه لو	ند	ع س يه	كر نر لو
كه	د و كد	س نو م	نه	ط ب ه	ج كح م
كو	بو يه	يع كر مد	نو	با نو	نط مد
كز	كو ر	يع ع ع	نز	كا ع	ع كط ل ع
كح	له غ	يد كط ن	نح	لا لط	ا ل ا ب
كط	مه ن	يه ج نو	نط	ما لا	ل لب نو
ل	د نه ما	يه لب ج	س	ط نا ك	لا د ج

جدول التعديل الاول لعطارد يؤخذ بالمركز المطلق ويزاد عليه وينقص من الخاصة يصيرا معدلين رصد الغبك

درجات المركز	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق	حرق

جدول التعديل الثاني لعطارد يؤخذ بالخاصة المعدلة رصد السلطان الغبيك

درجات الخاصة	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي	حرفي

جدول دقائق الحصص لعطارد يؤخذ بالمركز المعدل ان كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

درج المركز المعدل	يا	ي	ط	ح	ز	و	
	ج	ا	ب	ج	د	ه	درج المركز المعدل
	دق ثا	دق ثا	دق ثا	دق ثا	دق ثا	دق ثا	
ج	ج ج	ح نو	ل مر	نا نز	س ج	نه مط	ل
ا	ا	ط لا	لا لز	ن كح	نط نط	لو	كط
ب	ح	ي ل	ل كج	ن غ	غ	كد	كح
ج	و	ي مد	لح نه	غم كز	كو	ب	كز
د	يا	ا كا	لح	ا نه	نح	نه ج	كو
ه	بز	ا نط	لد نا	ند كب	ن	ند ع	كه
و	كح	س لح	له لط	ند مط	مو	بز	كد
ز	لا	كح بز	لو كو	نه ند	ما	كو	كج
ح	م	بز	كح	نه لح	لو	نه	كب
ط	ج ن	ند لح	لز نط	نو ا	ل	ند د	كا
ي	ا ن	نه كب	لح مه	كح	كح	كح ند	ك
يا	نه	نو ب	لط لا	نو مه	نو	مد	يط
يب	كط	نو مه	م و	نز و	ح	لد	يح
يج	ا مد	بز كح	ما ا	كو	نط ج	كد	يز
يد	ب ج	ع ب	ما مه	بز مه	غ نا	غ نه	يو
يه	نح	نه	سل	غ ح	س	غم ه	يه
يو	لو	لط م	عم	لط	ل	نغ	يد
يز	ب نو	كب كه	ا نز	لد	كس	ع	يج
يح	ح س	كا با	مد لح	مر	س	ما	يب
يط	لط	نز	مه نط	نغ نط	نغ ا	لد	يا
ك	ر ب	كس مح	مه نط	نط ي	نز ن	نع	ي
كا	كو	كح ل	مو لح	كب	لط	مح	ط
كب	د نا	كد بز	مر مر	كط	نح	ع	ح
كج	ه ع	كه د	مر نه	لز	بز	لد	ز
كد	ه مو	كه ن	مع ل	مد	نز ه	نا	و
كه	و نه	كع م	مطح	ن	نو نح	ط	ه
كو	و مه	كر كط	مطع	ند	ما	ح	د
كز	ر لو	كح ح	ن ع	نز	كط	ر	ج
كح	ر مع	كط ر	ن ن	نط نط	نو	و	ب
كط	ح س	كطنر	نا كه	س ج	نو ح	نو	ا

جدول الاختلاف عطارد يؤخذ بالخاصة المعدلة

درج الخاصة المعدلة	يا	ي	ط	ح	ز	و	
	ج	ا	ب	ج	د	ه	درج الخاصة المعدلة
	حق	حق	حق	حق	حق	حق	
ج	ج ج	ا بر	ب لو	ح غ	ه ه	د كط	ل
ا	ح	كك	لط	د ا	و	كد	كط
ب	ه	كس	س	د	ر	نط	كح
ج	ح	كه	مه	و	ح	ع	كز
د	يا	كح	مر	ط	ط	ر	كو
ه	يع	لر	ن	س	ط	د ا	كه
و	يه	لح	نغ	يد	ي	ح نه	كد
ز	ع	له	نو	بر	كا	ع	كج
ح	كا	لح	ب نط	كك	يا	س	كب
ط	كح	م	ح ب	كس	س	له	كا
ي	كو	مح	د	كه	س	كح	ك
يا	كط	مه	ر	كر	ع	كك	يط
يب	لا	مع	ي	ل	ا	د	يح
يج	لد	ن	عم	ل	س	ح ح	يز
يد	لو	نغ	نه	له	يا	ب ند	يو
يه	لح	نه	ع	لر	ي	مه	يه
يو	ما	ا غ	كا	م	ط	له	يد
يز	ب مد	ج	كم	مح	ح	كه	يج
يح	مو	ح	كو	مه	و	نه	يب
يط	مط	ه	كط	مر	ه	ب ه	يا
ك	ن	ح	لا	مط	د	ا ند	ي
كا	ند	ي	لد	نا	ب ه	مع	ط
كب	نز	يع	لر	نغ	ج ه	ل	ح
كج	ج نط	يو	لط	ند	دغ	كا	ز
كد	ا ب	يط	س	نو	نه	ا نا	و
كه	ه	كس	مه	ع	ن	ج نط	ه
كو	ر	كم ه	مر	د نط	مع	مر	د
كز	ط	كح	ه ن	ا	مد	له	ج
كح	س	ل	عم	ح	لط	كم	ب
كط	ا له	ب لح	ح نه ه	د	د لد	ج س	ا

[illegible]

جدول دقائق الحصص لعطارد يؤخذ بالمركز المعدل ان كانت الخاصة المعدلة اكثر من ستة بروج رصد جديد

درج المركز المعدل	يا	ي	ط	ح	ز	و	
	ج	ا	ب	ج	د	ه	درج المركز المعدل
	ق ى	ق ى	ق ى	ق ى	ق ى	ق ى	
ج	س ج	نا ر	كط عم	ح ح	ج ج	د يا	ل
ا	نط نط	ن كط	كح كح	ر ل	ا	كد	كط
ب	نر	مط نح	كر لر	ر ب	ب	لو	كح
ج	ند	مط نو	كو مه	و لح	د د	ع	كز
د	مط	مح لط	نر	و ه	ر ه	ج	كو
ه	مم	ح ا	له ط	ه لح	ي	ب	كه
و	لر	مر كو	كد كا	ه نا	لد	كم	كد
ز	كط	مو مم	كم لد	د مو	نط	لد	كج
ح	كك	مو ح	كس مر	د كس	كد	مه	كب
ط	نط ي	مه كس	كس ا	ح نط	ل	ه نو	كا
ي	غ غ	مد م	كا نه	لر	لر و	و	ك
يا	مه	مم غ	كك كط	ح نه	مد	نو	يط
يب	لا	ا نه	نط مد	ب ند	ج ن	كو	يح
يج	نو مس	ل ع	نط	لد ا	ج	لو	يز
يد	غ ه	مح	نه	ب نه	ط	مه	يو
يه	نر مس	ما ه	بر ل	ا نز	ع و	نه	يه
يو	كد	م كك	نو مر	ما	كح ر	ب	يد
يز	نر د	لط له	نو د	كو	كح	س	يج
يح	نو مم	لح مط	له كس	ع	مع	نط	يب
يط	نو كا	ح	لد ما	ا ا	ا نط	كو	يا
ك	نه غ	لر بر	لد ا	ج ن ب	ي	ل	ي
كا	لد	لو ل	عم كس	م	كا	لر	ط
كب	نه ط	له مم	س مم	لا	ل	مس	ح
كج	ند مس	لد نو	س ه	كم	ع	مو	ز
كد	ند لد	لد ح	يا كح	نو ب	نه	مط	و
كه	غ مه	لح كك	ي نس	ي ح	ر	نا	ه
كو	ا نه	لس لا	ي بر	و	نط	نب	د
كز	ن مد	لا مس	ط مس	ح	لا	نح	ج
كح	ن س	ل نم	ط ح	ج ا	مد	ند	ب
كط	نا لح	ل ح	ح له	ج ج ح	نز ر	ند	ا

جدول اقسام عطارد

	ح م ق	
ج ج	دكر يد	ج ج
و	عم	يا كد
س	ح	ج ع
ع	دكر ا	س
ج كد	دكو نا	و
ا ج	لط	يا ج
و	كه	ي كد
س	دكو يا	ع
ع	دكه نه	س
ا كد	لط	و
ب ج	كم	ي ج
و	دكه ح	ط كد
س	دكد غ	ع
ع	ن	س
ب كد	مو	و
ح ج	م	ط ج
و	لو	ح كد
س	لح	ع
ع	ل	س
ح كد		و
د ج	كط	ح ج
و		ر كد
س	ل	ع
ع	لا	س
د كد	لح	و
ه ج	له	ر ج
و	لر	و كد
س	لح	ع
ع	لط	س
ه كد	م	و
و ج	دكد م	و ج

نطاقات عطارد بحسب البعد

اوجي	تدويري	تعديله
ج و ٥٥٧	سطكمج	ب ع ج

بحسب المركز

اوجي	تدويرية	البعد
ججج ح	حسطاج	دناج

جدول عرض عطارد الاول ودقائق نسبه يؤخذ بالمركز المعدل والعرض الاول لعطارد جنوبي ابدا رصد الغني بيك

درجات المركز المعدل	حمل			ثور			جوزاء			سرطان			اسد			سنبلة		
	ثاني جنوب			والثالث			شمال			والثاني			والثالث			جنوب		
	عرض اول	نسبة ٣	نسبة ٤	عرض اول	نسبة ٣	نسبة ٤	عرض اول	نسبة ٣	نسبة ٤	عرض اول	نسبة ٣	نسبة ٤	عرض اول	نسبة ٣	نسبة ٤	عرض اول	نسبة ٣	نسبة ٤

جدول الميل والانحراف لعطارد يؤخذ بالخاصة المعدلة رصد الغني بيك رحمه الله تعالى

درج الخاصة المعدلة	ثاني شمال		ثالث		جنوب		ثاني		وثالث		شمال		درج الخاصة المعدلة
	ميل ٢	انحراف ٣	ميل ٢	انحراف ٣	ميل ٢	انحراف ٣	ميل ٢	انحراف ٣	ميل ٢	انحراف ٣	ميل ٢	انحراف ٣	
	حوت		دلو		جدي		قوس		عقرب		ميزان		
	في الثاني		والثالث		شمال		في الثاني جنوب		في الثالث		شمال		

جدول المطالع الفلكية من اول الجدي وهي مطالع نصف النهار افاقي بر صد الغني بيك

عدد درج البروج	جدي	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس
	ط	ي	يا	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح
	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف
ا	ا ه	لح نو	سح م	ص نه	غ نا	قح نا	قفا ه	رعح لد	رمح ح	رع نا	رصح نا	شلح نا
ب	ب يا	لد لد	سد ا	صا ن	قط مط	قفط لد	قفف يا	رلد نو	رمد ا	رعا ن	رصط مط	شلد لد
ج	ج نو	له ع	سد غ	ص مه	قكب مو	قن نو	قفح نو	له ع	مدخ	عد مه	شن مو	شكل نو
د	د ك	لوك	سه ند	صح م	قكا مد	قن ح	قفد ك	نوك	مه ند	عح م	شا مد	شل
ه	ه كر	لر ك	سو ن	صد له	قكل س	قنح ح	قفه كر	نر ك	مونا	عد له	شب ما	شلح ح
و	و ل	لح كح	سرمح	صه ل	قكح م	قند و	قفو لب	ح كح	مرمح	عه ر	شنح م	شلد و
ز	ز لر	كط كه	سح مد	صو كه	قكد لط	قنه ي	قفر لر	لط كد	مح مد	عو كه	شد لط	شله ي
ح	ح مح	م كو	سط م	صر كا	قكه لر	قنو ع	قفح مح	كد كه	مطم	عر كا	شه لر	شلو ع
ط	ط مح	ما كر	ع لر	صح نو	قكو لو	قنر نر	قفط مح	كا كو	ن لر	عح نو	شو لو	شلز ر
ي	ي عم	ما عع	عا لح	صط يا	قكر له	قنح كا	قص نح	كك كر	نالح	عط يا	شر له	شلح كا
يا	يا نر	مح كح	عد كط	ف و	قكح لح	قنط كه	قصا نر	كح كح	ن كط	ف د	شح لح	شلط كه
يب	يب م	مد كط	عح كه	فا ب	قكط	قس ل	قصح ح	كد كط	نح كه	فا ب	شط	شم كط
يج	لد ح	مه كط	عد ك	قا نر	قل	قسا لد	قصه ح	كه كط	ند ك	فا نو	شي	شما لد
يد	له عم	مو	عه نو	ف غ	قلا ل	قس لح	قصه عم	كو	نه نو	نب غ	شيا ل	شمب لح
يه	نو ر	مر	عو س	قم مح	قل	قسح مح	قصو ر	كر	نو س	فح مح	شيب	شمح مح
يو	ير كى	مح كط	عر د	قد مد	قلح لا	قسد مر	قصر كى	كح كط	نر ر	فد مد	شيح لا	شمد مر
يز	ع كو	مط كح	عح ح	قه م	قلد	قسه ن	قصح كو	كط كح	نح ر	فه م	شيد	شمه ن
يح	لط لا	ن كر	غ	قو لو	قله لا	قسو نر	قصط لا	لكر	ع	فو لو	شيه لا	شمو نر
يط	ك لو	نا كر	عط ند	فر لا	قلو	قسح ن	رحمه	لا كر	نط ند	فر لا	شيو لح	شمح ن
ك	كا لط	ن كو	ف مط	فح كو	قلز ل	قنط ر	را لط	ل كو	سمط	فح كو	شيز له	شمط ر
كا	كب مح	نح كد	فا مد	قط كد	قلح لح	قع س	ب مح	عح كد	سا مد	فط كح	شيح له	شن ن
كب	كح مو	ند كح	فب لط	قع كد	قلط لد	قعا ع	ح مو	لد كح	سب لط	ص كد	شيط لر	شنا ع
كج	كد ب	نه كا	فح له	قعا نو	قم له	قعب كر	د ن	له كا	سح له	صا نو	شك ح	شنب كح
كد	كه ند	نو كد	فد ل	قعب س	قما لر	قعح كح	ه ند	لو كد	سد ل	صب س	شكا لط	شنج كح
كه	كو نر	نر غ	فه كه	قعح ط	قمب لح	قعد لح	و نز	لز غ	سه كه	صح ط	شكب مه	شند ح
كو	كز ح	نح نو	فو كد	قعد و	قمح لط	قعه لط	ح ح	لح نو	سو كد	صد د	شكح مد	شنه لط
كز	كح د	نط لد	فز له	قعه ح	قمد س	قعو مد	ط د	لط لد	سر له	صه ح	شكد مد	شنو مد
كح	ل	س يا	فح ي	قعو نط	قمه مد	قعر ن	ي و	م يا	سح ي	صو نط	شكه مه	شنر ن
كط	لا ط	سا ط	فط ه	قعر نر	قمو مو	قعح ند	يا ط	ما ط	سط ه	صر نر	شكو مو	شنح نه
ل	ل س	سب و	ص ح	قعح ند	قمر ح	قعط ح	رس س	رص و	رع ح	رصر ند	شكر ع	شنط ح

جدول المطالع الفلكية من اول الحمل وهي مطالع بلد لا عرض له

عدد درج البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف	ج ف
ا	ح نه	نح نا	غ نا	صا ه	قلح لد	قنح ح	قفا نا	رح نا	رح نا	رعا ه	شح نو	شلح ح
ب	ا ن	كط مط	نط ند	ص يا	قكد نو	قند ا	قفا ن	رط مط	رلط ند	رع يا	شد ند	شلد ا
ج	ب مه	ل مو	س نو	صح نو	قكه ع	قند غ	قفب مه	رح مو	م نو	عح نو	شه ع	شلد غ
د	ح م	لا مد	س ح	صد كى	قكو كى	قنه ند	قفح م	ما مد	ما ح	عد كى	شو كى	شله ند
ه	د له	ل مه	سح ح	صه كر	قكر كى	قنو نا	قفد له	س ما	مح ح	عه كر	شر كى	شلو ن
و	ه ل	لح م	سد و	صو ل	قكح كح	قنر ح	قفه ر	عم م	مد و	عو ل	شح كح	شلر ع
ز	و كه	لد لط	سه ي	صر كر	قكط كد	قنح مد	قفو كه	لد لط	مه ي	عر لر	شط كه	شلح مد
ح	ر كا	له لر	سو ع	صح مح	قل كه	قنط م	قفر كا	له لر	مو ع	ع مح	شي كو	شلط م
ط	ح نو	لو لو	سر ر	صط مح	قلا كو	قس لر	قفح نو	لو لو	مر ر	عط مح	شيا كر	شم لر
ي	ط يا	لر له	سح كا	ف عم	قلب كر	قسا لح	قفط يا	لر له	مح كا	ف عم	شيب ح	شما لح
يا	ي و	لح لح	سط كه	قا نر	قلح ح	قسب كط	قص د	ع لح	مط كه	قا نر	شح ح	شمب كط
يب	يا ب	لط لح	ع ل	فح ح	قلد كط	قسح كه	قصا ب	لط لح	ن كط	فح ح	شيد كط	شمح كه
يج	يا نز	م	عا لد	قد ح	قله	قسد ك	قصا نو	ك ل	نا لد	فد ح	شيه	شمد ك
يد	س ح	ما ل	عب لح	قه عم	قلو	قسه نو	قصب نح	لا ل	نب لح	فه عم	شيو	شمه نو
يه	عم مح	مس	عح مم	قو ر	قلر	قسو س	قصح مح	كى لا	نح مم	فو ر	شير	شمو س
يو	يد مد	مم	عد مر	فر كى	قلح كط	قسر ر	قصد مد	كح لا	ند مر	فر كى	شيح كط	شمر د
يز	نه م	مد	عه نن	فح كو	قلط كح	قسح م	قصه م	كد ل	نه نن	فح كو	شيط كح	شمح ح
يح	نو لو	مه لا	عو نو	قط	قم كر	قسط غ	قصو لو	كه ل	نو نر	نط لا	شك كر	شمط غ
يط	ير لا	مو	عع ن	قح	قما كر	قع ند	قصر لا	كو لح	نخ ن	ص لو	شكا كر	شن ند
ك	يح كو	مر لى	عط ر	قنا لط	قمب كو	قع مط	قصح كو	كر لد	نط ر	صا لط	شكب كو	شن مط
كا	نط كد	ع لح	ف س	قيس مح	قمح كد	قعا مد	قصط كد	كح له	س س	ص مح	شكح كد	شنا مد
كب	كك كك	مط لد	فا ع	فيح مو	قمد كح	قعب لط	ر كك	كط لر	سا ع	صب مو	شكد كح	شنب لط
كج	كا نو	ن له	فب كر	قيد ن	قمه كا	قعح له	را نو	ل لح	سب كح	صح ن	شكه كا	شنح له
كد	كب س	نا لر	فح كح	قبه ند	قمو كد	قعد ل	ب س	لا لط	سح كح	صد ند	شكو كد	شند ل
كه	كح ط	نب لح	فد لح	قنو نر	قمر كح	قعه كه	ح ط	لب مس	سد لح	صه نر	شكر ع	شنه كه
كو	كد و	نح لط	فه لط	قنح ح	قمح لط	قعو ك	د د	لح مد	سه لط	صو ح	شكح و	شنو ك
كز	كه ح	ند مس	فو مد	قنط	قمط ند	قعر ه	ه ح	لد مد	سو مد	صر ط	شكط ند	شنر ه
كح	له نط	نه مد	فر ل	قس ك	قن يا	قعح ي	ه نط	له مه	سر ن	ص و	شل يا	شنح ي
كط	كو نر	نو مو	فح ند	قكا	قنا ط	قعط ه	و نر	لو مو	سح له	صا ط	شلا ط	شنط ه
ل	كر ند	نر ح	ص ح	قكب	قنب ب	قف ح	رر ند	رلر ع	رع ح	صب ب	شلب و	شس

جدول المطالع البلدية لعرض كا وهو عرض مكة شرفها الله سبحانه وتعالى

عدد درج البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
ا	ج ج	كج كه	مط ما	ف كج	قند د	قير لر	قف ج	رس كج	رمه نو	رعط لر	شي نط	شر له
ب	ج مو	كد ند	ن لح	فا كط	قنه س	قمح مح	قغا د	رمح كط	رمر د	رف مس	شيا و	شر كد
ج	ا ل	كه ج	نا له	فف له	قنو كد	قمط مط	قفف ح	رند لد	رمح س	رفا صر	شيف س	شلح ند
د	ب ع	كه نب	نب لح	فم ما	قنر كح	قم ند	قنح ع	رنه مر	رمط كد	رفب نب	شيح ح	شلط ه
ه	ح ح	كو س	عم لا	فد سر	قنح لو	قنت ج	قفد بر	رلو مر	رن كح	رغ نز	شيد د	شلط مط
و	ح عط	كز لس	ند كط	نه عم	قنط مد	قنح ه	قنه كا	رنر عح	رنا لو	رفه ا	شيد نط	شم لر
ز	د له	كح كس	نه كح	فو نط	قك نب	قند ي	قغو كه	رح نط	رنب مد	رفو ه	شيه ند	شما كه
ح	ه كا	كط س	نو كر	فح و	قك ح	فنه نو	قفر ل	رك ل	رغ نح	رفز مط	شيو مط	شمب س
ط	و ر	ل ب	نز كو	فط عم	قكح ح	فنو كا	قفح لد	رك اس	رنه ا	رفح ب	شيز مد	شمح [illegible]
ي	و نح	ل نح	ع كو	ص ك	قكط نه	فنر كو	قفط لح	رك نط	رنو ط	رفط نو	شيح ح	شم مر
يا	ر لط	لا مد	نط كو	صا كر	قل كح	قنح لا	قص مح	رك كه	رنر ح	رص نط	شيط لب	شمد لد
يب	ح كو	لب له	س كو	صب لد	قل لا	قنط لو	قصا مر	رك لب	رنح كه	رصا كب	شك كو	شمه كا
يج	ط س	لج كر	سا كو	صج ما	قلا كح	قس ما	قصب نب	ركه لط	رنط لح	رصب كه	شكا نط	شمو ح
يد	ط ع	لد ع	سب كر	صد مط	قلب مه	فسا مه	قصج نو	ركو سو	رس مر	رصج كر	شكب س	شمو نه
يه	ي مه	له ي	سج كح	صه نو	قلج عم	قسب ن	قصه ا	ركز نح	رسا ح	رصد كط	شكج ه	شمز مس
يو	يا لا	لو ح	سد كط	صو د	قلد ج	قسج نه	قصو ه	ركح ح	رسب نو	رصه لا	شكد بر	شمح كط
يز	يب ع	لز نه	سه لا	صح س	قله ر	قسد نط	قصز ي	رل ر	رسد د	رصو لس	شكه ن	شمط نه
يح	يج ه	لح مع	سو لح	صط كب	قلو بد	قسه د	قصح نه	رلا ع	رسه يا	رصز لح	شكه مس	شن ب
يط	يد ن	لط ما	سز له	ق كر	قلز كا	قسو ح	قصط نط	رلب كب	رسو نط	رصح لد	شكو لج	شن مج
ك	يد لط	لط لد	سح لح	فا له	قله كح	قسز عم	ر كد	رلج كط	رسز كو	رصط لد	شكز كه	شنا له
كا	يه كو	م كح	سط ما	قب مس	قلو له	قسح بر	را كط	رلد لر	رسح لح	رش لد	شكح نو	شنب كا
كب	يو عم	ما كب	ع مد	فج با	قم ما	قسط ع	رب ل	رله مه	رسط مر	رشا لد	شكط ر	شنج ر
كج	يز ح	مب نو	عا مح	قد نط	قما مح	قعا كو	رح لط	رلو نح	رع مر	رشب لد	شل طع	شنج نح
كد	يح ح	مح يا	عب نا	قو ر	قما نه	فعب ل	رد عد	رلج ج	رعا ند	شج لج	شلا ع	شند لد
كه	يط له	مد و	عج نه	قز نو	قمج ا	قعج لد	ره ن	رلح ح	رعج ا	رشد لب	شلب ح	شنه كه
كو	ك كح	مه ا	عد نط	قح كد	قمد ر	قعد لح	رو نه	رلط نو	رعد ر	رشه لا	شلج ع	شنو يا
كز	كا با	مو نو	عه ح	قط ل	قمه عم	قعه مد	رز ح	رم كه	رعه مح	رشو كط	شلد ع	شنز نز
كح	كب ح	مز ن	عو ح	قي م	قمو كب	قعو مر	رح و	رما لب	رعو نط	رشز كر	شله ح	شنح مس
كط	كج مح	مح مح	عز عم	قيا مح	قمز كو	قعز ب	رط يا	رمب م	رعز كه	رشح كه	شلو بز	شنط كح
ل	كد لو	مط مد	عح ع	قيب نو	قمح لا	قعح نو	ري س	رمج مح	رعح لا	رشط كب	شلز نو	س لد

جدول المطالع البلدية لعرض كه وهو عرض المدينة على ساكنها افضل الصلاة والسلام

عدد درج البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ج	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
ا	ج ج	كر كن	مر نه	عج ع	قيب نط	قمو لط	قفف ج	رعم كا	رمر ما	رقا مس	شيب ه	شلر لح
ب	ج مد	كح لد	ع نا	عط كح	قيح كح	قمر نر	قفا و	ربد كح	رعح نا	رفى مر	شيح ج	شلح كد
ج	ا كح	كد ب	مط مر	ف كط	قند لر	قمح ند	قفف ب	ربه لو	رمط نط	رفح ن	شا نه	شلط ر
د	ب ب	كد سط	ن مد	فا له	قنه مر	قمف ب	قفح كه	ربو مد	رنا ط	رفد نر	شيد ن	شلط غ
ه	ب نو	كه لر	نا ما	ف مس	قنو نو	قنا ط	قفد كى	ربر ن	رنع ع	رفو ا	شيه مد	شم لط
و	ح لط	كو كه	نب لح	فم مح	قنح ه	قنب نو	قنه لا	ربع نط	رنغ كح	رفز و	شيو ح	شما كه
ز	د كم	كر مح	نح له	فد نه	قنط نه	فنح كد	قفو لر	ركا ح	رند لر	رفح ي	شير ل	شمب يا
ح	ه ر	كح ب	ند لح	فو ب	قك كد	قند لا	قفز مح	ركا لو	رنه نو	رفط مح	شيح كو	شمج نر
ط	ه ن	ل ن	نه لب	فر ط	قكا لب	قنه لح	قفح ن	ركب كد	رنو نه	رص ع	شيط نط	شمح عم
ي	و لو	لا لط	نو ل	فح نو	قكب مس	فنو مه	قفط نو	ركج ل	رنع د	رصا كد	شك با	شمه عم
يا	ر كد	لب لح	نر كط	فط كد	قكج نا	قنر ب	قصا ب	ركد ما	رنط عم	رص كم	شكا ن	شمه عم
يب	ح ر	لح لا	نح كح	ص لا	قكد ج	قنح نط	قصب ط	ركه مط	رس كد	رصح كه	شكب نو	شمه نط
يج	ح مح	لح ح	نط كح	صا لط	قكو ط	قنس ه	قصح نه	ركو غ	رسا لا	رصد كر	شكج ع	شمو مد
يد	ط لح	لع غ	س كح	صب مر	قكز بر	قسا ب	قصد كب	ركع ر	رسب لط	رصه كح	شكح لط	شمز كط
يه	ي بر	لح مح	سا كا	صج نه	قكح كر	قسح ع	قصه كح	ركط نه	رسج ع	رصو ل	شكد ل	شمح عم
يو	يا ب	لد لط	س لط	صه حر	قكط لو	قسج كه	قصو له	رل ل	رسد نو	رصر لا	شكه كا	شمح غ
يز	يا نر	له ل	سح ل	صو س	قل نه	قسد لب	قصر ما	رلا لح	رسه د	رصح لا	شكو س	شمط عم
يح	يب لا	لو كا	سد لا	صر كا	قلا نح	قسه لح	قصح ن	رلب مع	رسو ب	رصط لب	شكز د	شن كر
يط	يح نو	لر ب	سو لح	صح كط	قلح ب	قسو مه	قصط نح	رلج لا	رسع كا	رش ل	شكح ن	شنا لب
ك	يد ا	لح د	سو له	صط لح	قلد يا	قسر نا	را ا	رلد نط	رسط كط	رشا لا	شكح مس	شنا نح
كا	يد مر	لح نو	سر لح	ق مر	قله نط	قسح غ	رب ح	رلو ح	رع لو	رشب لا	شل لب	شنب م
كب	يه ل	لط مط	سح م	قا نو	قلو كر	قسط د	رج نه	رلو ع	رعا مد	رشج ل	شلا كا	شنح كد
كج	يو بر	م ما	سط عم	قب ه	قلز لو	قع ب	رد كى	رلح كر	رعب نا	رشد كح	شلب ع	شند ط
كد	ير ح	ما لد	ع مر	قج ند	قلح ند	قعا بر	ره كط	رلط لو	رعج غ	رشه كر	شلج غ	شنه غ
كه	ير مط	مب كح	عا ن	قد كه	قلط نا	قعب كح	رو لو	رم مو	رعد و	رشو كه	شلد مر	شنه نر
كو	يح له	مح كى	عب ند	قو ر	قم ل	قعج ج	رر مد	رما كح	رعو ب	رشر ك	شله له	شنو كا
كز	يط كا	مد لو	عج غ	قو قر	قما ح	قعد له	رح نا	رمع ر	رعرع	رشح نط	شلد كح	شنر د
كح	ك ر	مه ي	عد لب	قر نا	قمب نو	قعه مر	رط غ	رمد كح	رعح كه	رشط لو	شله يا	شنح ع
كط	كا نح	مو ه	عو ر	قح ر	قمج ج	قعو كد	ري و	رمه ما	رعط لا	رشي عم	شلو غ	شنط له
ل	كا م	مر ح	عرع	قيا ط	قمه لب	قعر نه	ريا بر	رمو ل	رف لو	شا ا	شلو نو	سنط نو

جدول المطالع البلدية لعرض ل وهو عرض مصر المحروسة

درج البروج	حمل ج	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبله ه	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ى	حوت يا
	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق
ا	ج ما	كا نه	مو كج	عو كد	قيا ر	قمو لا	قعا ط	رنه مط	رنا لد	رفه لر	شيه كه	شلط له
ب	ا كح	كب م	مر كد	عز ما	قيب ع	قمز ما	قعب ع	رنو ج	رنب كه	رفو ما	شيو س	شم ع
ج	ب كح	كج كو	مح كك	عج مح	قيح ل	قمح ن	قعح كر	رنح ع	رنح لو	رفح مه	شير د	شما ن
د	ب مو	كد نا	مط نو	عط نه	قيد نا	قن ج	قعد لو	رنط كا	رند مر	رفح مط	شير نو	شما مه
ه	ج كر	كه نز	ن س	فا ن	قيه ن	قنا ى	قعه مد	رس لا	رنه ند	رفط ج	شيح مح	شما كط
و	د ح	كه مح	نا ر	فب ط	قيو ح	قنب ك	قعو خ	رسا ما	رنز ح	رص نز	شيط مر	شمب نح
ز	د مط	كو كح	نب ح	فج نو	قيز يد	قنج ل	قعز خ	رسب ن	رنح لط	رصا ا	شك لد	شمج نو
ح	ه ل	كز يد	نب نط	فد كح	قيح كو	قند لط	قعط يا	رسج ب	رنط ل	رصب د	شكا كب	شمد م
ط	و يا	كح نط	نج نه	فه ل	قيط لر	قنه مط	قف كر	رسج كح	رس م	صب ر	شكب و	شمه كح
ى	و نح	كط مه	ند نا	فو لر	قكا مح	قنو نط	قعا كط	رسد كح	سا نا	صه ط	شكج ح	شمو ر
يا	ز له	لط لد	نه مط	فز مو	قكل نط	قنح ح	قصح خ	كر لد	سم ج	صو ى	نز	شو مط
يب	ح ير	ل كب	نو مر	فح نه	قكد ى	قنط ير	قفم مر	كح مه	سد ط	صر يا	شكد مه	شمر لا
يج	ح نط	لا نا	نز مو	ص ه	قله كا	قس كو	قصد ند	كط نر	سه نط	صح س	شكه لد	شمح ع
يد	ط ما	لب ج	نح مه	صا يد	قكو ل	قنا لر	قفو و	لا ر	سو كح	رصط م	شكو كج	شمط نه
يه	ى كم	لب مط	نط مو	صو كم	قكر مم	قس مه	قصر نه	لب ير	سد لو	ش يد	شكر نا	شنط لر
يو	يا ه	لج لر	س مر	صم لب	قكح نم	قسح ند	قصح كد	لج كح	سح مو	شا نه	شكح ج	شن نط
يز	يا مر	لد كو	سا مح	صد ما	قل د	قسه ح	قصط لم	لد لط	سط نه	ش ند	شكح مط	شنا ا
يح	يب كط	له نه	سب مط	صه نا	قلا نه	قسو مح	رج مح	له نو	ع ه	شب ح	شكط لح	شنا م
يط	يج يا	لو ح	سج ن	صو ر	قلب كو	قسز كه	را ن	لز ا	عا نه	شد ما	شل كو	شنب نه
ك	يج نح	لو ن	سد نا	صح ط	قلج لر	قسح لا	ح ا	لح ب	عب كح	شه ط	شلا نه	شنج ر
كا	يد لر	لر مه	سه نح	صط كك	قلد مر	قسط م	د يا	لط كح	عد ل	شو ه	شلا ا	شنر مع
كب	يه كك	لح لو	سو نو	ق ل	قله نح	قع مط	ه كا	م لد	عه لر	شر ا	شلب مو	شند ل
كج	يو د	لط لح	سز نط	قا ما	قلو ح	قعا نح	و كى	ما مو	عو مد	شح نز	شلح ل	شنه ا
كد	يو مر	م كك	سح ح	قب ن	قلز نط	قعب ر	ز م	مب مر	عز نا	شط نح	شلد مر	شنه ن
كه	يز لا	ما ى	سط ع	قج حم	قلح كط	قعد كد	ح ن	مح ح	عح نح	شى مح	شله ح	شنو لح
كو	يح نه	مب ر	عا يا	قه ج	قما لط	قعه لو	ى ج	مه مط	ف ه	شى مد	شله مط	شنز نه
كز	يط مح	مج نو	عب نه	قو كر	قمب ن	قعو لح	يا ى	مو ل	فا س	شيا م	شلو لد	شنح و
كح	ك مب	مد مح	عج يط	قز لد	قمج ج	قعز مس	يب يط	مز مس	فب يط	شيب لو	شلز كر	شنط لر
كط	كا كه	مه م	عد كح	قح نح	قمد نا	قعح نا	يج كم	مح نح	فج كو	شيج لب	شلح ه	شنط نط
ل	كب ط	مو نه	عه كر	قط نو	قمه كا	قعط ج	يد لط	مط د	فد لح	شيد نح	شلط ى	شس ج

جدول المطالع البلدية لعرض لا وهو عرض اسكندرية ودمياط

درج البروج	حمل ج	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبله ه	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ى	حوت يا
	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق	در دق
ا	ج م	كا كط	مه له	عه لح	قى كب	قنو ه	قفا ى	رنه كا	رنب ن	رفو لح	شو ح	شلط نط
ب	ا كا	كب يد	مو كد	عو مه	قيا لح	قمز يو	قعب ك	رنو لط	رنج يد	رفز لح	شيز ج	شم يد
ج	ب ا	كج نط	مر مح	عز ن	قيب مه	قمح كو	قعج كط	رنز نو	رنج كه	رفح مس	شيح س	شما كر
د	ب ن	كد مد	مح ب	عح نط	قيج نز	قمط لر	قعد لط	رنح يح	رنه لر	رفط مر	شيط مد	شمب ط
ه	ج كا	كه كط	نا ر	فا ر	قيه ط	قن يح	قعه مط	رنط لا	رنو يح	رص ن	شك لو	شمج ن
و	د ن	كو يد	نب م	فا يد	قيو كك	قنا نط	قعو نط	رسا يح	رنز نط	رصا يد	شكا كر	شمج له
ز	د مه	كز نط	نج كط	فب كا	قيز لى	قنب ى	قعح ط	رسب ن	رنط ا	رصب يو	شكب ع	شمد ير
ح	ه يح	كح مد	نه ح	فج يح	قيح مد	قنج كك	قعط يح	رسج كك	رس ا	رصج ا	شكج ح	شمه نط
ط	و د	كط كط	ن ر	فد له	قيط نو	قنه لا	قص يح	رسه م	رسا س	رصه ح	شكد نو	شمو س
ى	و مد	ل يه	نو نو	فه س	قكا ر	قنو س	قصا لح	رسو نر	رسب س	صو د	شكه مط	شمو يح
يا	ز كو	لا نط	ند ن	فو يو	قكب نه	قنز نو	قصب ح	رسح ط	رسج غ	صر ه	شكو ح	شمر ه
يب	ح ر	لب مد	نه ح	فر ا	قكج كم	قنح نو	قصج ح	رسط كا	رسه ح	صح ه	شكه كر	شمر مو
يج	ح مط	لج كط	نو يد	فط ما	قكد لا	قس ح	قصه ح	ل لى	سو نه	صط و	شكو يو	شمح ح
يد	ط ل	لد يد	نر كك	ص كك	قكه لط	قسا يا	قصو ح	لا مم	سد كم	ش ح و	شكر د	شمط ى
يه	ى يا	له نط	نح كو	صا ل	قكو مر	قسب ع	قصر كم	لب نه	سح لم	شا ح	شكر س	شن ن
يو	ى نب	لو مد	نط لى	صب مر	قكر ند	قسج كه	قصح ير	لج ى	سط مس	شب ح	شكح مر	شنا لا
يز	يا لح	لر كط	س لح	صج مط	قكح س	قسد ل	قصط مر	له يح	ع س	شح و	شكط يح	شنا مع
يح	يب كه	لح يد	سا ند	صد نط	قكط ى	قسه مر	رح ير	لو ل	عا ج	شد ه	شل يد	شنب لد
يط	يج ب	لط نط	سب ن	صه مح	قل ع	قسو مر	ر ر	لر ما	عب ى	شه د	شلا ا	شنب له
ك	يج مر	م له	سج مد	صو ح	قلا كو	قسز نه	ح ر	لح يح	عج ح	شو ج	شلب مو	شنج يه
كا	يد كك	ما ح	سه ج	صح كط	قلب ما	قسط و	د كك	مر ه	عه كر	شو نر	شلج لد	شند نو
كب	يه ن	لر لد	سو ح	صط مر	قلد نو	قع ع	ه كو	ما لو	عو لو	شح نخ	شلد نط	شنه لو
كج	يه مه	مج كر	سو ر	ق ب	قله ى	قعا لا	و لا	مب يح	عز مم	شط ب	شله د	شنو ر
كد	يو كح	مد كا	سح ى	قا ح	قلو كه	قعب مه	ر لد	مج م	عح ن	شى مر	شلو ن	شنو ع
كه	يز ى	مه نه	سط يد	قب يد	قلز مر	قعد نر	ح ما	مد ن	عط نر	شى مح	شلو له	شنز لح
كو	يز نح	مو ما	ع ط	قج كه	قلط نه	قعه ى	ط مه	مو م	فا د	شيا لر	شلح كد	شنح يط
كز	يح لو	مز مه	عا ج	قد كا	قم ى	قعو كد	ى ن	مر نه	فب ح	شيب لح	شلط ه	شنط لح
كح	يط يط	مح مه	عا نح	قه لو	قما كر	قعز له	يا نه	مح كر	فج ير	شيج كو	شم مح	شنط يط
كط	ك كك	مط ا	عب ن	قو لط	قمب نط	قعح مر	يب نط	مط لح	فد لد	شيد كك	شما لح	شس كك
ل	كا مد	نا مو	عد لا	قط ى	قمد نه	قعخ ج	رند د	رن ن	رفه كح	شنه يد	شلط و	شس ج

[illegible]

جدول الفردار الاكبر

عدد	اجزاء حرف		اجزاء حرف
ا	ججج	ما	ح كد ج
ب	ب ل	ا	ك تم ك
ج	جه	س	اكوم
د	زل	ع	دجج
ه	بج	عد	دح مه
و	ل	له	زل
ز	جه	مو	يا نه
ح	بل	س	نه ج
ط	كج	ع	ع نه
ي	كدل	مط	كبل
يا	كه ج	ن	دكونه
يب	كرل	نا	جه ج
يج	اجج	نب	ررر
يد	بمد	نج	ح لد
يه	هكر	ند	ب نا
يو	حا	نه	برط
يز	بنه	نو	كاكو
يح	مح	نز	هكه م
يط	نوك	نع	رجج
ك	نطه	نط	جه
كا	كاط	س	بج
كب	كدح	سا	نه ج
كج	اكرو	سب	كدج
كد	بحج	سج	وكه ج
كه	حج	سد	رجج
كو	وج	سه	وج
كز	طج	سو	بج
كح	بج	سز	ع ج
كط	نه ج	سح	زكج
ل	عج	سط	ح جج
لا	كاج	ع	رل
لب	كدج	عا	نه ج
لج	بكرج	عب	خ كل
لد	ججج	عج	طج ج
له	حكج	عد	طج ج
لو	وم	عه	طكج
لز	بج	عو	بج ج
لح	ح عكج	عز	دنه ج
لط	اكوم	عح	ااج

جدول الفردار الاوسط والاصغر والمشاركات

السنين	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	٩٦	٢٣٦	٣٠٢	٣٧٤	٤٣٧	٤٩٩	٤٦٣	٦٣٦	٧٠٣
ب	٩٧	٣٧	٣٠٣	٧٥	٣٨	٥٠٠	٤	٧	٤
ج	٩٨	٣٨	٠٤	٧٦	٣٩	١	٥	٨	٥
د	٩٩	٢٣٩	٣٠٥	٣٧٧	٤٤٠	٢	٦	٩	٦
ه	١٠٠	٤٠	٦	٧٨	٤١	٣	٧	٦٤٠	٧
و	١٠١	٣٤١	٣٠٧	٧٩	٤٢	٤	٨	١	٨
ز	٢	٤٢	٠٨	٣٨٠	٤٣	٥	٩	٢	٩
ح	١٠٣	٤٣	٣٠٩	٨١	٤٤	٦	٤٧٠	٣	٧١٠
ط	٤	٤٤	١٠	٨٢	٤٥	٧	١	٤	١١
ي	١٠٥	٥٤٥	٣١١	٣٨٣	٤٦	٨	٢	٥	١٢
يا	٦	١٧١	١٢	٨٤	٤٧	٩	٣	٦	١٣
يب	١٠٧	٧٢	٣١٣	٣٨٥	٤٨	٥١٠	٤	٧	١٤
يج	٨	٧٣	١٤	٨٦	٤٩	١	٥	٨	١٥
يد	١٠٩	١٧٤	٣١٥	٣٨٧	٤٥٠	٢	٦	٩	١٦
يه	١٠	٧٥	١٦	٨٨	٥١	٣	٧	٦٥٠	١٧
يو	١١١	١٧٦	٣١٧	٣٨٩	٥٢	٤	٨	١	١٨
يز	١٢	٧٧	١٨	٣٩٠	٥٣	٥	٩	٢	١٩
يح	١١٣	١٧٨	٣١٩	٩١	٥٤	٦	٤٨٠	٣	٢٠
يط	١٤	٧٩	٣٢٠	٩٢	٥٥	٧	١	٤	٢١
ك	١١٥	١٨٠	٢٤٦	٣٩٣	٥٦	٨	٢	٥	٢٢
كا	١٦	٨١	٤٧	٩٤	٥٧	٩	٣	٦	٢٣
كب	١١٧	١٨٢	٢٤٨	٣٩٥	٥٨	٥٢٠	٤	٧	٢٤
كج	١٨	٨٣	٤٩	٣٢١	٥٩	٢١	٥	٨	٢٥
كد	١١٩	١٨٤	٢٥٠	٣٢٢	٦٠	٢٢	٦	٩	٢٦
كه	٢٠	٨٥	٥١	٢٣	٦١	٢٣	٧	٦٦٠	٢٧
كو	١٢١	١٨٦	٣٥٢	٣٢٤	٦٢	٢٤	٨	١	٢٨
كز	٢٢	٨٧	٥٣	٢٥	٦٣	٢٥	٩	٢	٢٩
كح	١٢٣	١٨٨	٣٥٤	٣٢٦	٦٤	٢٦	٤٩٠	٣	٧٣٠
كط	٢٤	٨٩	٥٥	٢٧	٦٥	٢٧	١	٤	٣١
ل	١٢٥	١٩٠	٣٥٦	٣٢٨	٦٦	٢٨	٢	٥	٣٢
لا	٢٦	٩١	٥٧	٢٩	٦٧	٢٩	٣	٦	٣٣
لب	١٢٧	٩٢	٣٥٨	٣٣٠	٦٨	٥٣٠	٤	٧	٣٤
لج	٢٨	٩٣	٥٩	٣٣١	٦٩	٣١	٥	٨	٣٥
لد	١٢٩	٩٤	٣٦٠	٣٣٦	٧٠	٣٢	٦	٩	٣٦
له	٣٠	٩٥	٦١	٣٣٣	٣٩٦	٣٣	٧	٦٧٠	٣٧
لو	٣١	٩٦	٣٦٢	٣٣٤	٣٩٧	٣٤	٨	١	٣٨
لز	٣٢	٩٧	٦٣	٣٣٥	٣٩٨	٣٥	٩	٢	٣٩
لح	١٣٣	١٩٨	٣٦٣	٣٣٦	٣٩٩	٣٦	٦٠٠	٦٧٣	٧٤٠

تتمة جدول الفردار الاوسط والاصغر والمشاركات

السنين	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	١٣٤	١٩٩	٢٦٥	٣٣٧	٤٠٠	٤٣٧	٦٠١	٦٧٤	٧٤١
م	١٣٥	٢٠٠	٢٦٦	٣٣٨	١	٣٨	٢	٧٥	٤٢
ما	٦	١	٦٧	٣٩	٢	٣٩	٣	٧٦	٤٣
مب	١٣٧	٢٠٢	٢٦٨	٤٠	٣	٤٤٠	٤	٧٧	٤٤
مج	٨	٣	٦٩	٤١	٤	٤١	٥	٧٨	٤٥
مد	١٣٩	٢٠٤	٢٧٠	٤٢	٤٠٥	٤٤٢	٦	٧٩	٤٦
مه	٤٠	٥	٧١	٤٣	٦	٤٣	٧	٨٠	٤٧
مو	١٤١	٢٠٦	٢٧٢	٤٤	٧	٤٤٤	٨	٨١	٤٨
مز	٤٢	٧	٧٣	٤٥	٨	٤٤٥	٩	٨٢	٤٩
مح	١٤٣	٢٠٨	٢٧٤	٤٦	٩	٤٧١	٦١٠	٨٣	٧٥٠
مط	٤٤	٩	٧٥	٤٧	٤١٠	٧٢	١١	٨٤	٥١
ن	١٤٥	٢١٠	٢٧٦	٣٤٨	١١	٤٧٣	٦١٢	٨٥	٥٢
نا	٤٦	١١	٧٧	٤٩	١٢	٧٤	١٣	٨٦	٥٣
نب	١٤٧	٢١٢	٢٧٨	٣٥٠	٤١٣	٤٧٥	٦١٤	٨٧	٥٤
نج	٤٨	١٣	٧٩	٥١	١٤	٧٦	١٥	٨٨	٥٥
ند	١٤٩	٢١٤	٢٨٠	٣٥٢	٤١٥	٤٧٧	٦١٦	٨٩	٥٦
نه	٥٠	١٥	٨١	٥٣	١٦	٧٨	١٧	٩٠	٥٧
نو	١٥١	٢١٦	٢٨٢	٣٥٤	٤١٧	٤٧٩	٦١٨	٩١	٥٨
نز	٥٢	١٧	٨٣	٥٥	١٨	٨٠	١٩	٩٢	٥٩
نح	١٥٣	٢١٨	٢٨٤	٣٥٦	٤١٩	٤٨١	٦٢٠	٩٣	٧٦٠
نط	٥٤	١٩	٨٥	٥٧	٢٠	٨٢	٥٤٦	٩٤	٦١
س	١٥٥	٢٢٠	٢٨٦	٣٥٨	٤٢١	٤٨٣	٤٧	٩٥	٦٢
سا	٥٦	٢١	٨٧	٥٩	٢٢	٨٤	٤٨	٦٢١	٦٣
سب	١٥٧	٢٢٢	٢٨٨	٣٦٠	٤٢٣	٤٨٥	٥٤٩	٦٢٢	٦٤
سج	٥٨	٢٣	٨٩	٦١	٢٤	٨٦	٥٥٠	٢٣	٦٥
سد	١٥٩	٢٢٤	٢٩٠	٣٦٢	٤٢٥	٤٨٧	٥٥١	٦٢٤	٦٦
سه	٦٠	٢٥	٩١	٦٣	٢٦	٨٨	٥٢	٢٥	٦٧
سو	١٦١	٢٢٦	٢٩٢	٣٦٤	٤٢٧	٤٨٩	٥٥٣	٦٢٦	٦٨
سز	٦٢	٢٧	٩٣	٦٥	٢٨	٩٠	٥٤	٢٧	٦٩
سح	١٦٣	٢٢٨	٢٩٤	٣٦٦	٤٢٩	٤٩١	٥٥٥	٦٢٨	٧٧٠
سط	٦٤	٢٩	٩٥	٦٧	٣٠	٩٢	٥٦	٢٩	٦٩٦
ع	١٦٥	٢٣٠	٢٩٦	٣٦٨	٤٣١	٤٩٣	٥٥٧	٦٣٠	٦٩٧
عا	٦٦	٣١	٩٧	٦٩	٣٢	٩٤	٥٨	٣١	٦٩٨
عب	١٦٧	٢٣٢	٢٩٨	٣٧٠	٤٣٣	٤٩٥	٥٥٩	٦٣٣	٦٩٩
عج	٦٨	٣٣	٩٩	٧١	٣٤	٩٦	٦٠	٣٣	٧٠٠
عد	١٦٩	٢٣٤	٣٠٠	٣٧٢	٤٣٥	٤٩٧	٥٦١	٦٣٤	٧٠١
عه	٧٠	٣٥	١	٧٣	٣٦	٩٨	٦٢	٣٥	٧٠٢
عو	١٧١	٢٣٦	٣٠٢	٣٧٤	٤٣٧	٤٩٩	٥٦٣	٦٣٦	٧٠٣

جدول تسيير اوتاد تحويلي بمجموع سير وسط الشمس وفضل الدور بالايام

	ج	ل	س	ص	قک	قن	قف	ری	رم	رع	ش	شل	شس
ا	ج	لو مو	نح لا	نی سر	قمح ع	قمح مح	رکه لد	رنر بط	رصده	شل نا	ر لو	مدکی	فا ح
ب	ا لد	لر نط	عد مه	قیا ل	قمه ب	قفه ب	رکا مر	رغ لم	رصه لط	شلب دح	ح ن	مه لو	ف کا
ج	ب کو	لط نم	عه خ	قیب مد	قط ل	قفو نه	رکم ا	رنط مر	رصو له	شلح ع	ی ح	مو مط	فح له
د	ج ما	م کو	عر س	قیم نر	قن مح	قیغ رکط	رکد ید	رساح	رصر مو	شلد لا	با بر	مح ح	ند مح
ه	د ند	ما م	ع که	قیه یا	قنا نر	قمح س	رکه نح	رس لد	رصح نط	شل مه	لا س	مط نو	نو ب
و	ه ح	س نح	عط لط	قیو که	قمح ی	قمط نو	رکو ما	رسح کر	کرش ع	شلو خ	مح مد	ن ل	فز نه
ز	ز کا	مد ر	ف نر	قیح نح	قند لد	قمه ط	رکر نه	رسد ما	شاکو	شلح س	لد غ	نا مح	ج ق
ح	ح له	مه کح	ف و	قیح نر	قفه لر	قفصح	رکطح	رسه ند	شم م	شلط که	نو یا	نی نر	ا ح ح و ح
ط	ط مع	مو لد	فح نط	قیک ه	قنو نا	قفح له	رل کی	سرح	شم نح	شم لط	نر که	ند ی	ب ط
ی	یا ب	مر مر	فد لم	قنح د	قنح ر	قفدن	رلا لو	سح کا	شه ر	شنان ع	خ ح	نه کد	ج ب
یا	یب نه	مط ا	نه مو	قکک ل	قنطع	قفوح	رلمط	رسط له	شوکه	شنح و	رط نی	نو لر	ه نه
یب	یج کط	ن ید	فرح	قلح مو	قنس لا	قفرر	رلدح	رع مح	شنرلد	شمدکا	ه	نر نا	و ع
یج	ید ص	نا نح	فح ید	قکد نط	قناعه	قفح ل	رله و	رع ر	شنح مر	شمه ح	ی نط	نط د	ز کا
ید	یه نو	نب ما	نط کو	تکو ع	قنسح	قسطمد	رلول	عم به	شی ا	شموم	مح ل	سی ع	ح که
یه	یو ط	نح نه	ص ما	قکرکو	قنه س	رح نح	رکرمح	عدکط	شنالد	شنح ح	کدمو	سا لا	ط نح
یو	یز مح	نه ح	صاند	قکح م	فه که	رب یا	رح نر	عه س	شنانم	شنط لد	که نط	سمه	ی لا
یز	یح لو	نو کی	صح ح	قکط نط	قعو لط	رح که	رم ی	عونو	شیم ما	شن کر	کرعم	سم نح	یا لد
یح	یط ی	نزلو	صدکا	قلا ر	قعرنب	ردح	رماکد	ع ط	شندنه	شنا ما	کح کو	سه س	س لر
یط	ک ح	نح مط	صه له	قل که	قطو	ره نی	رسلر	عطکح	شیوط	شنبدا	کط مر	سوکه	ح م
ک	کح سی	برس ح	صوح	قلح لد	قع نط	رره	رمح نا	ف لو	شیرکی	شندح	ل نح	سرلط	ید مح
کا	کد ل	سانو	صح ب	قلد م	قعالم	رح نط	رمه د	فان	شیح لو	شنه کال	ر	سح ن	ه مو
کب	که مد	س ل	سطه	قلو ا	قعه مر	رطل	رموح	فمح ح	شیطمط	شنوله	لح کی	ع و	و مط
کج	کو نر	سم مح	ق کط	قلر بر	قعدحم	رنه مو	رمر لا	فدر	شکاح	شنرح لد	لد لا	عا کی	ر ن
کد	کح یا	سد نر	قا ص	قلح کح	قعه ند	ربانط	رمح نه	فه ل	شکب نو	شنطنه	اه مر	عرعلم	ع ح نه
که	کط که	سو ی	ق نو	قلط ما	قعوکر	رعم مم	رسطغ	فوصد	شکم ل	ح نه لر	ا	اعم مر	نط ج عع
کو	ل خ	سرکد	قد ط	فم نه	قعرنا	ربدکو	ربا س	فرغ	شکدمم	ا کط	لخ ند	عه ح	ک ا ا
کز	لا نی	سح کر	قه کح	قب ح	قلح ند	ربه م	رنه که	فطنا	شکه نر	ی ب	لط کح	عولد	کا د
کح	لم ه	سطنا	فولو	قیم کی	قفح	ربوخ	رنح لط	رس که	شکری	ح نو	مرما	عرکه	ک ر
کط	لد نط	عاد	قرن	قمدلو	قعاکا	رح ر	رند نی	صاح	شکح کد	ه ط	ما نه	ع ما	کح ی
ل	له ل	عدح	فطاح	قمه مط	قفه له	رنطک	رنو و	رصنی	شکط لر	و کح	مح ط	عط ند	که اند

جدول تسيير اوتاد تحويلي بسير وسط الشمس بايام السنة

	ج	ل	س	ص	تک	قن	قف	ری	رم	رع	ش	شل	شس
ا	ح ح	ح کط لد	ا لطح	ب نح مح	ح نح ر	د کرنا	ه کرکه	و کونط	ز کولم	ح کوح	ط که	ی که لو	یا کد ن
ب	ح نط	ا ح لم	ب ح ر	ب کطس	کطلو	ح ن	ح کد	کرغ	کرلم	کرر	کوما	کونه	که مط
ج	رغ	ال	ار	ح کوع	د ح له	ا کط مط	ه کط مح	ح نر	ح ل	ح و	کرم	کرلد	کو ع
د	ب ر	ب ب	ب و	کرع	الد	ه ح	و ح کی	وکطنر	ز کط لا	ح کطه	ح لط	ح مح	کر ع
ه	ح نر	ح لا	ح ما	ب مح	ا مر	اکی	ح ل	ح نوح	ط ح د	ط کطلح	ی کطس	یا ح	یا کح مر
و	د نو	د ل	د ر	ا م	ح س	ب مر	ب کا	انه	اکط	اح	بح	لر ما ح یا	یا کط مو
ز	ه نه	ه کط	ه ح	ب لط	د س	ح صو	ح کی	ب ند	ب نح	ب ب	الر	ا ا	ج ق
ح	و ند	و کح	و ب	ح کح	ه یا	د مه	د نط	ح مح	ح کر	ح ب	ب لو	ب ی	ا ه
ط	ر نح	ر کر	را	د لر	و ی	ه مد	ه ر	د ن	د کر	د ا	ح له	ح ط	ح ر
ی	ح ن	ح کو	ح ا	ه لر	رط	و مح	و ر	ه نا	ه کو	ه ح	د لد	د ح	د نی
یا	ط نا	ط کو	ج	ولو	ح ح	رس	ر نو	و نا	و که	ه نط	ه لم	ه ر	ه س
یب	ی نا	ی که	طنه	رله	ط ر	ح ما	ح نو	ر ن	رکد	و نح	و ل	ه و	و نه
یج	یا ن	یا لد	ی نر	حلد	ی و	ط ما	ط نه	ح نط	ح کح	ر ن	رلا	ر و	ز ر
ید	یب نط	یب کم	یا نر	ط لم	یا و	ی م	ی ید	ط کح	طکی	ح نو	ح لا	ح ه	ح نط
یه	یح مح	یح کی	یب نو	ی لی	یب ه	یا لط	یا مح	ی مر	ی کا	ط نو	ط ل	ط د	ط کی
یو	ید مر	ید کا	یح نه	یا لا	یح د	یب س	یب لح	یا مو	یا کرک	ی نه	ی کط	ی ح	ی کد
یز	یه مو	یه کی	ید نه	یب لا	ید لم	یح لر	یح نا	یب مه	یب سک	یا ند	یا کح	یا ب	یا کر
یح	یو مه	یو کی	یه ند	یح ل	یه ب	ید لو	ید ی	یح مه	یح نط	یب ن	یب کر	یب ا	س ل
یط	یر مه	یر نط	یو نح	ید کط	یوا	یه له	یه ی	ید مد	ید مح	یح ن	یح کو	یح ح	ع ل
ک	یح مد	یح ح	یر ن	یه مح	یر ح	یو له	یو ط	یه مح	یه ر	ید ما	ید که	ید ح	ید له
کا	یط مح	یط ر	یح نا	یو کر	یح نط	یر لد	یر ح	یو مو	یو نو	یه ن	یه که	ید نط	یه لر
کب	ک مس	کی نو	یط ن	یر کو	یط نط	یح لم	یح ر	یر ما	یر نه	یو مط	یو کد	یه ع	یو لط
کج	کا ما	کا نه	ک مط	یح که	ک نح	یط لد	یط و	یح م	یح ند	یر مط	یر کح	یو نر	یر س
کد	ک م	ک ند	کا مط	یط کد	کا نر	ک لا	ک ه	یط لط	یط مح	یح ح	یح کی	یر نو	یح مد
که	کح لط	کح ح	کب مح	ک کد	کب مح	کا لو	کا د	ک لط	ک مح	یط مر	یط کا	یح نه	یط مر
کو	کد لح	کد ا	کح مر	کا کح	کب نه	کب لط	کب ح	کا لح	کا س	ک مو	ک کک	یط ند	ک مط
کز	که ح	که س	کد مو	کب کی	کح ند	کح کح	کح	کب لر	کب یا	کا مه	کا نط	ک ند	کا ن
کح	کو لر	کو یا	که نه	کح کا	کد نح	کد کح	کد ب	کح لو	کح ی	کب مد	کب ع	کا نح	کب نه
کط	کر لو	کر ی	کو مد	کد کک	که ا	که کر	که ا	کد له	کد ط	کح مح	کح ع	کب نه	کح نر
ل	ج کح له	ب کرمح	ب کرمح	ح که نط	ه کوح	و کوعه	ز کوح	ح که لد	ط که ح	ی کدمح	یا کد سر	یا کح نا	که ج نط

جدول انتهاء سنوي

	ح	ل	س	ص	قكد	قن	قعا	رے	رم	رع	ش	شل	شس
	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف
ا	ججج	ىكرنا	دنه ما	رلحم ل	طناكم	سطكم	ندمرد	لرىدند	نطمىه	كدےلو	كدخكو	كروكد	كطلدح
ب	جدنو	لرمر	هجلر	كمحح	طنوح	كدط	نجح	نطن	مرما	نهل	مك	باع	نطدر
ج	طنا	لرمم	هل	حكم	ےالد	كطه	لدنونه	كدمه	نلر	ككر	مح ر	نوح	مم نر
د	ندمر	سح	ےدح	ح نط	وح	لدح	نها نا	كطعا	نطنرل	كهكم	نح ع	كا د	مح ند
ه	نطع	مرلد	نهكد	مم نه	ناه	لح نو	ومر	لدلر	كنح	ل نط	كدخ ط	كوح	مح نه
و	كدلح	نل	ككك	مح ے	نوا	مم ن	نام	نطح	ركد	لهند	كهم ه	لنو	كطح مو
ز	كطلد	ننرکه	كه نه	نح و	كنر	ع مر	نوح	مدح	سنط	م ے	ح	لهنا	[illegible]
ح	لدكط	حكا	ل نا	رنح ں	كهن	نح مح	كالد	مطكد	مربه	مهو	سنو	م مر	[illegible]
ط–ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول انتهاء شهوري

	ه	ل	س	ص	قكد	قن	قعا	رے	رم	رع	ش	شل	شس
	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف	حرف
ا	ججج	ان ں	ں د ر	حرو	دحح	ه ےے	وسس	رلدلد	ح لو لو	طعع	ےكك	باكك	جكد كد
ب	ار حو	ه ح	رے	طس	نالد	عو	نهع	نركك	لطكں	كاكد	كمكو	كهكع	[illegible]
ج	ں ح	ےے	وس	ح لد	ے لو	سع	لدكك	لوكں	ع كد	ككو	ىكع	كدل	كولس
د	حس	هلد	رلو	طع	باكك	عكں	نهكد	نركو	لطكع	كال	كمل	كهلد	كرلو
ه	دلو	وع	حكك	ےكں	سكد	لدكو	لوكح	ع ل	ككل	كلد	كدلو	كولح	كح م
و	هكك	ركں	طكد	باكو	عكح	نهل	نرل	لطلد	كالو	كم ح	كهم	كرمى	جكط مد
ز	وكد	حكو	ےكح	حس ل	سل	لدل	لولد	ع لو	ككح	كںم	كدمس	كومد	[illegible]
ح	ركط	طلا	نالم	كملد	عم لو	نهلو	نرلط	لطما	كام	كممه	كهمر	كرمط	[illegible]
ط–ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

سنین مولود نهاری	سنین مولود لیلی	صاحب فردار	شرکا
ا	م	شمس	
ب	ما		
ج	مب		
د	مج		
ه	مد		
و	مه		
ز	مو		
ح	مز		
ط	مح		
ی	مط	شمس	
یا	ن	زهره	
یب	نا		
یج	نب		
ید	نج		
یه	ند		
یو	نه		
یز	نو		
یح	نز	زهره	
یط	نح	عطارد	
ک	نط		
کا	س		
کب	سا		
کج	سب	عطارد	
کد	سج	عطارد	
که	سد		
کو	سه		
کز	سو		
کح	سز	عطارد	

سنین مولود نهاری	سنین مولود لیلی	صاحب فردار	شرکا
کط	سح	زهره	
ل	سط		
لا	ع	مشتری	
لب	ا		
لج	ب		
لد	ج		
له	د	قمر	
لو	ه		
لز	و	قمر	
لح	ز		
لط	ح		
م	ط	شمس	
ما	ی	زحل	
مب	یا		
مج	یب		
مد	یج		
مه	ید		
مو	یه		
مز	یو		
مح	یز		
مط	یح		
ن	یط	زحل	
نا	ک	مشتری	
نب	کا		
نج	کب	مشتری	
ند	کج	مریخ	
نه	کد		
نو	که	مشتری	

سنین مولود نهاری	سنین مولود لیلی	صاحب فردار	شرکا
نز	کو	زهره	
نح	کز	مشتری	
نط	کح	زهره	
س	کط	مشتری	
سا	ل	زهره	
سب	لا	مشتری	
سج	لب	زهره	
سد	لج	مشتری	
سه	لد	زهره	
سو	له	مشتری	
سز	لو	زهره	
سح	لز	مشتری	
سط	لح	زهره	
ع	لط	مشتری	
عا	عا	شمس	
عب	عب	شمس	
عج	عج	شمس	
عد	عد	ذنب	
عه	عه	ذنب	

حصص اسباع سنة واحدة

اسباع	ایام	ن	ق	ی
سبع	ب	د	ه	لو
سبعی	قد	ح	لا	ع
٣	قنو	ب	ب	مط
٤	رح	یح	ی	کو
٥	رس	لا	ع	ب
٦	شم	ا	لح	لط
٧	شسه	ه	مط	ه

جدول تسییران

	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر
	جرجرقی لع	جرجرهی	جرجرق	جرجر
	ودکح ح	الدمح ح	نخ ح	ه ی
	نالو	محلو	و	یا
	نه س	مطس	س	س
	کح غ مح	سطمح	مح	مح
	کط ن کد	ن کد	کد	لد
٦	وح	ناح	ل	له
٧	طلو	نالو	لو	لو
٨	یحلس	سس	مس	ر
٩	نومح	ن مح	مح	ع
٣١٠	کی کد	یحکد	یحند	ط
١١	کدح	ندح	کطح	کی
١٢	کرلو	ندلو	و	کا
١٣	لاس	نه س	س	کس
١٤	لدمح	نه مح	ع	کح
١٥	ح کد	نوکد	کد	کد
١٦	مح	نزح	ل	که
١٧	مه لو	نزلو	لو	کو
١٨	مطس	نخ س	مس	کر
١٩	ن مح	نخ مح	مح	کح
٣٢٠	ودکط نوکد	الدنطکد	یکطند	نکط
٢١	ل ح ح	اله ح ح	ح ح ح	و ح
٢٢	ح لو	ح لو	و	ا
٢٣	د س	ا س	س	ب
٢٤	ی مح	ا مح	نخ	ح
٢٥	لد کد	ن کد	کد	د
٢٦	ع ح	ح ح	ل	ه
٣٢٧	کالو	لو	لو	و

	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر
	جرجرقی لع	جرجرهی	جرجرق	جرجر
٣ ٢٨	کهس	دس	مس	ر
٢٩		دمح	ع	ح
٣ ٣٠	لکد	ه کد	ح ند	ط
٣١	لوح	وح	اح	ی
٣٢	لطلو	ولو	و	یا
٣٣	مس	رس	س	س
٣٤	مومح	رمح	ع	ع
٣ ٣٥	نکد	حکد	کد	لد
٣٦	ندح	طح	ل	له
٣٧	ل نزلو	طلو	لو	لو
٣٨	لااس	ی س	س	ر
٣٩	دمح	یمح	مح	ع
٣ ٤٠	حکد	یاکد	اند	یط
٤١	سح	سح	سح	کی
٤٢	نه لو	سالو	و	کا
٤٣	نطس	یحس	س	کس
٤٤	کس مح	امح	ع	کح
٣ ٤٥	کوکد	ندکد	کد	کد
٤٦	لح	نه ح	ل	که
٤٧	لحلو	نه لو	لو	کو
٤٨	لرس	نوس	مس	کر
٤٩	ام مح	نومح	مح	کح
٣ ٥٠	مدکد	نرکد	ب ند و	کط
٥١	مح ح	یخ ح	م ح	ر ح
٥٢	نالو	لو	و	ا
٥٣	نه س	طمح	مح	ب
٥٤	لا غ مح	کد	کد	ح
٥٥	ب کد	یکد		د
٣ ٥٦	ودلس وح	الله کاح	ححل	ه

جدول التمااآن

سنين ناقصة	اعظم (ج ج ق ي)	اكبر (ج ج ق)	اوسط (ج ج)	اصغر (ج)
٣٠١	د ند كد ج	ح كد ج	د ج	د
٢	كه ع	ع	ح	ه
٣	كر لو	لو	و	و
٤	كط كد	كد ند	ط	ر
٣٠٥	لا س	له س	س	ح
٦	لح ج	ل	ه	ط
٧	لد ع	كه ع	ع	ے
٨	لو لو	كو و	كا	يا
٩	لح كد	كد	كد	ج
٣١٠	م س	كو س	د كر	ا
١١	مس ج	كر ج	ه ج	ب
١٢	مح ع	كر ع	ح	ح
١٣	مه لو	لو	و	د
١٤	مر كد	كر ند	ط	ه
٣١٥	مط س	كح س	س	و
١٦	با ج	ل	له	ب
١٧	ن ع	كح ع	ع	ح
١٨	ند لو	كط و	كا	ط
١٩	نو كد	كد	كد	ے
٣٢٠	ند ع س	ح كط س	ه كر	يا
٢١	د له ج ج	ط ج ج	و ج	ج
٢٢	ا ع	ع	ح	ا
٢٣	ح لو	لو	و	ب
٢٤	ه كد	ج ند	ط	ح
٣٢٥	ر س	ا س	س	د
٢٦	ط ج	ل	له	ه
٣٢٧ ٣٢٨	سے سلو ع	ا و ع	ع ع	ر و

سنين ناقصة	اعظم (ج ج ق ي)	اكبر (ج ج)	اوسط (ج ج)	اصغر (ج)
٣٢٩	لد كد	كد	كد	ح
٣٣٠	لو س	ن س	كر	ط
٣١	لح ج	ح ج	ج	ے
٣٢	لط ع	ع	ح	يا
٣٣	كا لو	لو	و	ج
٣٤	كح كد	ح ند	ط	ا
٣٣٥	كه س	د س	س	ب
٣٦	كر ج	ل	ه	ح
٣٧	كح ع	د ع	ع	ر
٣٨	ل لو	ه و	كا	ه
٣٩	لد كد	كد	كد	و
٣٤٠	لد س	ه س	ر كر	ب
٤١	لو ج	و ج	ح ج	ح
٤٢	لر ع	ع	ح	ط
٤٣	لط لو	لو	و	ے
٤٤	ما كد	و ند	ط	يا
٣٤٥	مح س	ر س	س	ج
٤٦	مه ج	ل	ه	ا
٤٧	مو ع	ر ع	ع	ب
٤٨	ع لو	ح و	كا	ح
٤٩	ن كد	كد	كد	د
٣٥٠	ن س	ح س	ح كر	ه
٥١	ند ج	ط ج	ط ج	و
٣٥٢	نه ع	ع	ح	ر
٥٣	نز لو	لو	و	ح
٥٤	د له نط كد	ط ط ند	ط	ط
٣٥٥ ٣٥٦	د نو ا حو ج س	ط ے ط ل ب	ط ه ب	ے يا

بقية جدول النسيرا آن المتقدم — بقية جدول الانتهاآت المتقدم

[illegible]

زد على التاريخ الملكي بالتاقة ٢٧٢٤٠ ... بالحاصل في جدول المجموعة ... البرج والكوكب للفردار المذكور ... المبسوطة درجات ذلك البرج وان زدنا على التاريخ الملكي ٧٢ سنة ونقصت من ... ٧٨ مرة بعد اخرى حتى يبقى اقل من ... بالباقي في الجدول ... البرج الذي هو صاحب نوبة الفردار الاكبر والله اعلم

جدول المجموعة والمبسوطة لاستخراج الفردار الاعظم

العدد	المجموعة	برج	درجات		العدد	المجموعة	برج	درجات		المبسوطة	اجزا	المبسوطة	اجزا
[illegible]	١ ٥ ٥ ٥٥ / ١ ٦ ٣ ٥٥	ج / ى	ل / ى		[illegible]		و / ر	ل / ى		ا / ب	ج / ى	له / لو	ن / نه
ج / د	٢ ٧ ٥ ٥ / ٨ ٥ ١	ن / ح	ح / س		[illegible]		ح / ط	ح / س		ح / د	ه / كد	لو / لر	م / ج
ه / و	١ ٤ ٤ ١ / ١ ٥ ٨ ١ ٥	د / ٥	٥ / د		[illegible]		ى / نا	٥ / د		ه / و	كه / ل	لح / لط	ه / ى
ز / ح	٦ ١ ٢ ٥ / ١ ٢ ٥ ٢ ٥	و / ر	ل / ر		[illegible]		ج / ا	ل / ل		ح / ط	له / م	م / ما	ه / كد
ط / ى	٨ ٨ ٢ ٥ / ١ ٤ ٢ ٣ ٥	ح / ط	ى / ح		[illegible]		ن / ح	ى / ح		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا / يب	١ ٥ ٦ ٣ ٥ / ١ ٦ ٩ ٣ ٥	ى / ى	س / ٥		[illegible]		د / ٥	س / ٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج / يد	١ ٢ ٣ ٤ ٥ / ٩ ١ ٨ ٦ ٢ ٥	ج / ا	د / ر		[illegible]		و / ر	د / ر		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه / يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركة تسيرات وانتهاآت في مائة والوف وعشرات الوف

	سنين	اعظم ح ح ق	اكبر ح ح	اوسط ح ح	اصغر ح ح		اعظم ح ح	اكبر ح ح	اوسط ح	اصغر
[illegible]	ق	ج ج و	ج ا	ج ى	ح ى		ج ح	ا ج	ى ج	د
	ر	س	ن	ج كد	و كد		و	ن	ح	ح
	ش	ع	ح	ج ا	ى ج		ط	ح	و	ج
	ت	كد	د	ا ى	ا ى		س	د	د	د
[illegible]	ث	ل	ه	د كد	د كد		ه	ه	ن	ح
	خ	لو	و	ح ج	ح ج		ع	و	ج	ج
	ذ	س	ر	نا ى	نا ى		كا	ر	ى	د
	ض	مع	ح	ن كد	ن كد		ج كد	ح	ح	ح
[illegible]	ظ	ج ج ند	ط	و ج	و ج		ج كر	ط	و	ج
[illegible]	غ	ج ا ج	ى	طى	طى		ا	ى	د	د
	بغ	ن	ج كد	و كد	و كد		ن	ح	ح	ح
	جغ	م	ج ا	د ج	د ج		ح	و	ج	ج
	دغ	د	ى	ا ى	ا ى		د	د	د	د
[illegible]	هغ	ه	ا كد	ى كد	ى كد		ه	ن	ح	ح
	وغ	و	ج ن	ح ج	ح ج		و	ج	ج	ج
	زغ	ر	ى	ه ى	ه ى		ر	ى	د	د
	حغ	ح	ن كد	ن كد	ن كد		ح	ح	ح	ح
[illegible]	طغ	ج ط	ج ح	ج ج	ج ج		ط	و	ج	ج
[illegible]	يغ	ج ى ج	ح ى	ط ى	ط ى		ى	د	د	د
[illegible]	كغ	ج كد	و كد	و كد	و كد		ح	ح	ح	ح
	لغ	ج ا	ج ى	ج د	ج د		و	ج	ج	ج
	مغ	ى	ا ى	ا ى	ا ى		د	د	د	د
[illegible]	نغ	ا كد	د كد	ى كد	ى كد		ن	ح	ح	ح
[illegible]	سغ	ن ج	ح ج	ح ج	ح ج		ج	ج	ج	ج
	عغ	ى	نا ى	ه ى	ه ى		ى	د	د	د
	فغ	ن كد	ن كد	ن كد	ن كد		ح	ح	ح	ح
[illegible]	صغ	ح ج	و ج	ج ج	ج ج		و	ج	ج	ج
[illegible]	قغ	ا ى ج	ط ى	ط ى	ط ى		د	د	د	د

جدول حصص تسيير ايام السنين بدلائل اصل المواليد في كل سنة شمسية درجة مطرحة

سنين	ج	ل	س	ص	قك	قن	قف	رى	رم	رع	رش	ش
	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى	ف ى
ا	ج ج	د نو	ط نا	ند مر	يط يج	كد ح	كط لد	لد ل	لط له	مد كا	مط ر	ند ب
ب	ى	ه و ى ا	لد	نز يط غ	يج	مد	م	له	لا	كر	ك	
ج	كك	له	نا	له	رك ب	كد غ	كط ند	سط	مه	ما	لو	لب
د	ل	كه	كا	بر	ب كه	ح ل	د لد نط	لط له	مد نا	مو	مب	
ه	لط	له	لا	كو	كب	يج	يم	له ط	م ه	مه ج	مط نو	ند ب
و	مط	مه	ما	لو	لب	كج	يم	يط	يه	ى	ن و	نه ب
ز	ج نط	ه نه	ى ن	مو	مب	لز	لم	كط	كد	كك	يو	يا
ح	ا ط	و ه	با ج	نه نوك	ن	مر	مج	لط	لد	ل	كو	كا
ط	لط	له	ى	نو و	كا ب	كه نز	ل مج	مط	مد	م	لو	لا
ى	كط	كد	كك	يو	يا كو	ر لا	م لهغ	م ند	مه ن	مه	ما	د
يا	لط	لد	ل	كو	كا	بر	مج	لوح	ما د	موج	ن نه	نه نا
يب	مج	مد	م	له	لا	كر	كب	يج	يد	ط	ه نا	ه نوا
يج	اج	و ند	ن	مه	ما	لر	ل	لج	كد	يط	نه	نا
يد	ب ح	ر د	يا نط	نو نه	كا نا	مو	مس	لج	لم	كط	كه	كك
يه	يج	ند	يس ط	بر ه	كب ا	كو نو	لا ب	مج	مج	لط	له	ل
يو	بج	كد	يط	نه	يا	كر ول ب	لو غ	ما نج	مط	مه	م	
يز	لج	لد	كط	كه	كك	نو	ب	لر ر	مسح	مو نط	نا ند	نو ن
يح	مج	مد	لط	له	ل	كو	كب	ر	مع	مر ط	ب د	نر ج
يط	ب نز	ر نج	مط	مد	م	لو	لا	كر	كج	يج	يد	ى
ك	م ر	ح م	ب نط	ر ند	كب ن	مو	ما	لر	لج	يج	كد	كك
كا	بر	نج	ح ج	ع د	كج ج	كر نه	ل نا	مر	مب	لج	لد	كط
كب	كر	كج	ج	يد	ى	يج ه	لج ا	لر نز	مب ب	مج	مد	لط
كج	لر	ل	يج	كد	يط	نه	يا	لج و	مج ب	صرغ	نب نج	مط
كد	مر	مب	لج	لد	كط	كه	لا	نو	ب	مج ج	نج م	نر نط
كه	ح نج ب	ند ط ب	يج	مد	لط	له	لا	كو	كب	يج	يج	نج ط
كو	د ول ب	يج غ	ع ند	مط	مه	م	لو	لب	كر	كج	كج	يط
كز	نو	ب	لد ج	لط ج	كج نط	كج نه	لج ب	مو	مب	لر	لج	كط
كح	كو ك	مر	يج	كد ط	كط د	لد ج	لج نو	مج نا	مر	مج	لج	
كط	لو	لد	كر	كج	يط	يد	ى	و مد ا	مج نز	مج	يج	
ل	د مو	ط ها	يد لر	نط لج	كد كج	كط كد	لد ك	لط نه	مد نا	مط ر	نج غ	نج غ

ن ى		
ا	ج ج	ا
ب	كا	
ج	لا	ب
د	ما	ب
ه	نه نا	ب
و	نوا	م
ز	نا	
ح	كك	م
ط	ل	د
ى	م	د
يا	نون	ه
يب	نرج	
يج	ى	ه
يد	كك	و
يه	كط	و
يو	لط	ز
يز	مط	ح
يح	نرنط	ح
يط	نج ط	
ك	نط	ح
كا	كط	ط
كب	ح	
كج	ع	ى
كد	نج غ	ى

جدول حصص دقايق تسيير ايام سنة شمسية

تسيير دقايق	حصص ايام	حصص ساعات	تسيير دقايق	حصص ايام	حصص ساعات
ا	و	ب	لا	قفح	بر
ب	ب	د	لب	قصد	لط
ج	ح	و	لج	رح	كب
د	كد	ح	لد	رر	ج
ه	ب	ى	له	ربح	ب
و	لو	يب	لو	ربط	د
ز	مه	يه	لز	ركه	و
ح	مح	يز	لح	رلا	ح
ط	ند	يط	لط	رلز	ى
ى	س	كا	م	رمج	ب
يا	سو	كج	ما	رمط	يد
يب	عج	ا	مب	رنه	يو
يج	عط	د	مج	رسا	ط
يد	فه	و	مد	رسز	كا
يه	صا	ح	مه	رعج	كج
يو	صر	ى	مو	رفط	ا
يز	قج	ب	مز	رفو	ج
يح	قط	يد	مح	رصب	ه
يط	قيه	و	مط	رصح	ز
ك	قكا	ع	ن	شد	ط
كا	قكز	ك	نا	شى	يا
كب	قلج	كب	نب	شيو	يج
كج	قلط	ا	نج	شكب	يو
كد	قمو	ج	ند	شكح	يز
كه	قنب	ه	نه	شلد	كك
كو	قنح	ز	نو	شم	كب
كز	قسد	ط	نز	شمز	ج
كح	قع	يا	نح	شنج	ب
كط	قعو	يج	نط	شنط	د
ل	قفب	يه	س	شسه	و

جدول فضل الدور بحسب رصد نا

سنين	فضل الدور درج دقايق	سنين	فضل الدور درج دقايق	سنين	فضل الدور درج دقايق	سنين	فضل الدور درج دقايق
ا	قر لج	لا	قفد و	سا	شن لط	صا	مر ب
ب	قفه و	لب	رفا لط	سب	كح ب	صب	قلد مه
ج	رب لط	لج	ط ب	سج	قنه مه	صج	رك ع
د	شن ن	لد	صو مه	سد	رح ع	صد	شط نا
ه	عر مه	له	قفد ع	سه	رص نا	صه	لز كد
و	قسه لط	لو	رعا نا	سو	سوع كد	صو	فلد بز
ز	رن ن	لز	شط كه	سز	قه نز	صز	رب ل
ح	شم كه	لح	بو ع	سح	قنح لا	صح	ش ح
ط	سرغ	لط	فعد لا	سط	رفا د	صط	كز لز
ى	قنه لا	م	رب د	ع	ح لز	ق	قنه ى
يا	رىج د	ما	شط لز	عا	صو ا	قا	رب مج
يب	شل لز	مب	عر ى	عب	فنح مج	قب	رص نو
يج	ع ى	مج	فد مج	عج	رعا و	قج	بر سط
يد	فه مج	مد	رن نو	عد	شنح ط	قد	نه كب
يه	رلح نو	مه	سط مه	عه	فو كب	قه	فص نه
يو	شك ن	مو	سر كب	عو	فنح نه	قو	رف كح
يز	صح كح	مز	فد نو	عز	رسا كح	قز	ح ا
يح	فله نو	مح	رص كط	عح	شمط ب	قح	صه لد
يط	ركح كط	مط	شل ب	عط	عو له	قط	فنح ح
ك	شا ب	ن	بز له	ف	فد ح	قى	رع ما
كا	لح كه	نا	فه ح	فا	رنا ما	قيا	شنخ ند
كب	قكو ح	نب	رل ما	فب	شلط ند	قيب	فه مز
كج	رع ما	نج	شك ند	فج	سو مز	قيج	قنح ك
كد	شا ند	ند	مز مز	فد	فد ك	قيد	رش نح
كه	كح مز	نه	فله ك	فه	رما نح	قيه	شح كو
كو	قنو كا	نو	رك نح	فو	شلط كو	قيو	عه نط
كز	رج ند	نز	شى كز	فز	فو نط	قيز	قصع لب
كح	رصا كز	نح	لح ج	فح	قمد لج	قيح	رنا ه
كط	لط ج	نط	قله لج	فط	رلد و	قيط	شلط لط
ل	فو لج	س	رع و	ص	شط لط	قك	سو س

يجد ... وسطي العلويين بعد ان
يتميز البروج ... مرتب ... في فضل
حركتي وسطي ... اليوم اوقو ... عدا
ذي هو مدبر ... فضل حركتيهما
فان وجد ... فهو ايام ... ماتين اتحاد
وسطي لقران العلويين فاجعله سينا
وشهور عربية وان فضل ... اجعله
اياما وزد ذلك على تاريخك يجمع تاريخ
اتحاد الوسطين فاذا استخرج الوسط لكل
منهما تجده متحدا وهو اقرانهما بوسط
السير واذا زدت التاريخ على ما خرج لك
فاستخرج الوسط على حكم التام على العادة
حاسب الشيخ شمس الدين محمد
ابن ابي الفتح الصوفي
رحمه الله
تم

جدول فضل حركتي العلويين

ب	ق	ي	لث	بع	مس	دس	بع
ج	ب	غ	لط	نه	ما	مر	
	ه	نز	لط	نا	يح	لد	
	ح	نه	نط	مر	ه	كا	
	يا	ند	لط	مه	مر	ح	
	يد	يم	لط	لخ	يح	نه	
	يز	نا	نط	لد	ي	مه	
	ك	ل	لط	كط	ن	كط	
	كج	مط	نط	كه	لد	نو	
	كو	مر	نط	كا	نو	ح	
ج	كط	مو	لط	نو	نز	ن	
	ل	مه	لط	ب	كط	لر	
	له	يم	نط	ح	كا	كد	
	لر	س	لط	د	ح	يا	
	ما	ما	ع	نط	مد	ع	
	مد	لط	يخ	مه	كو	مه	
	مر	لح	ع	نا	ح	ل	
	ن	لر	ع	مو	ب	ط	
	نح	له	يخ	مس	لا	و	
	نو	لد	لح	لخ	يم	يخ	
ج	نط	لحو	ع	لخ	نه	م	
ا	ب	لا	يخ	كط	لر	كر	
	ه	ل	لخ	كه	لد	لد	
	ح	كط	ع	كا	ا	ا	
	يا	كنز	يخ	نو	س	مع	
	يد	مو	لخ	ب	كد	له	
	يز	كه	ع	ح	و	ك	
	ك	كحم	ع	ح	مع	ط	
	كج	كب	لر	نط	كط	نو	
	كو	كا	ر	نه	با	مح	
ا	كط	نط	نز	ن	يم	ل	

جدول فضل حركتي العلويين

ب	ق	ي	لث	بع	مس	دس	بع
ا	ل	يح	لو	مو	له	ير	
	له	ير	ير	س	ير	د	
	لح	له	نز	لر	يخ	نا	
	ما	لد	لر	لح	م	لح	
	مد	يم	ير	كط	ك	كه	
	مر	نا	نز	كه	د	ب	
	ن	ي	لر	كك	مه	نط	
	نح	ط	ير	نو	كر	مو	
	نو	ر	نز	س	ط	لح	
ا	نط	و	لو	ر	نا	كك	
ب	ب	ه	ير	ح	لح	ر	
	ه	حم	نو	نط	لد	ند	
	ح	ب	لر	ند	نو	ما	
	يا	ا	لو	ن	لح	يح	
	يم	نط	نو	مو	كك	ه	
	يو	نخ	لو	س	ب	ب	
	ك	نز	نو	لر	مم	مط	
	كج	نه	نو	لح	كه	لر	
	كه	ند	لو	كط	ر	يح	
ب	كط	يم	لو	كد	مط	ي	
	لا	نا	نو	كك	ل	نر	
	لد	ن	لو	لو	ب	مد	
	لر	مط	لو	نا	لد	نا	
	م	مر	نو	ر	لو	ع	
	مع	مو	لو	ج	ع	ه	
	مو	سه	نه	يح	نط	ن	
	مط	يم	ن	ند	ما	لط	
	ن	س	له	ن	يح	كو	
	نه	سا	نه	مو	ه	ع	
ب	نخ	لط	نه	ما	مر	ع	

شمس	بعد عشرة [illegible]	٢١٧٦٧٧٢٣٢٦
شمس	بعد عشرة اصفار	١٨١٣٩٨٩٣٢٨٠٠
مر	بعد عشرة اصفار	١٣٨١١٨٨٢٣٤٠
قمر	بعد عشرة اصفار	١٠٨٨٣٤٩١١٦٨٠
...ي	بعد عشرة اصفار	٧٥٥٩٤٣١١٢٠

فائدة في القرانات في المثلثات وذلك بالسير
الوسط اعني زحل والمشتري وذلك على
تاريخ الهجرة النبوية وهو على راي
ابن الشاطر والعمل بذلك ان يجمع السنين
والشهور والايام والساعات من سني
الهجرة وتدخل بها جدول القرانات
تجد مثل التاريخ الذي بجمعه او ما هو
اقرب من ذلك ثم تاخذ الفضل بين
ما وجدت وبين ما جمعت يكون ذلك
الفضل ما بينهما وهو الماضي من القران
ثم انظر التاريخ الذي في الجدول وخذ
ما بازائه من البروج والدرج والدقائق
والثواني فذلك البرج برج القران
والمثلثة مثلثته فاحتفظ به وهذا
الجدول الاتي بعد ذلك
فتنبه والله
اعلم
تم

[illegible]

جدول التقويم

عدد	ح	ر	ق	ي	لث
	ح	ح	ج	ند	ن
	د	و	ا	مط	م
ب	ج	ط	ب	مد	ل
ج	ح	س	ح	لط	ك
د	د	ده	د	لد	ي
ه	ج	ع	ه	كط	ج
و	ح	لا	و	كح	ن
ر	د	كد	ر	ير	م
ح	ج	كر	ح	س	ل
ط	ط	ج	ط	ر	ك
ي	ه	ح	ي	ب	ي
يا	ا	و	ي	نو	ج
يب	ط	ط	يا	نا	ن
يج	ا	ه	يح	م	ل
يد	ط	ع	لد	له	ك
يه	ه	لا	له	ل	ي
يو	ا	كد	نو	كه	ج
ير	ط	كر	ير	لط	ن
يح	و	ج	ع	لد	م
يط	ب	ح	لط	ط	ل
ك	ي	و	ك	د	ك
كا	و	ط	ك	نط	ي
كب	ب	س	لا	ند	ج
كج	ه	س	س	مه	م

جدول السنين العربية المحولة

عدد السنين	السنين العربية المحولة ٢	١	م
ا	ج	ه	ند
ب		يا	مط
ج		ير	يم
د		كح	لر
ه		كط	ل
و		له	كو
ر		ما	كا
ح		مر	يه
ط		نخ	ط
ي		نط	د
يا		د	يخ
يب		ي	نز
يج		يو	مر
يد		كب	ما
يه		كح	لو
يو		لد	ل
ير		م	كد
يح		مو	نط
يط		نب	يم
ك	ا	نخ	ر

جدول الشهور الرومية المحولة

الشهور العربية	الشهور المحولة ٢	١	م
المحرم	ج	ج	ل
صفر		ج	نط
ربيع الاول	ج	ا	لط
ربيع الاخر	ج	ا	غ
جمادى الاولى	ج	ب	يح
جمادى الاخرة	ج	ب	نز
رجب		م	كر
شعبان			نو
رمضان	ج	د	كو
شوال	ج	د	نه
ذو القعدة	ج	ه	له
ذو الحجة	ج	ه	ند

فائدة اعلم ان حركات الثقال العلويين من
المثلثة الاتية الى المثلثة التي ... وسط
المسير لزحل تاريخا من بعده ٩٩٢ ... ٩٩١

حركات زحل
مركز | خاصة
حرحر ي | حرحرى
حر له يح | ج حر لر لر
وسط | تعديل محكم
حرحر ب | حه ي
ياكط نط ا | ص لد

مقوم زحل
با ير كه ا
فضل الوسط لزحل
ه ي
وع
فحينئذ يكون القران بعد التاريخ المذكور
بوسط المسير

حركات المشتري
مركز | خاصة
يا لد مر يد | ج حر مد مد
وسط | تعديل محكم
يا كط يا ح | يا ص مر

مقوم المشتري
يا ع دح
فضل المقوم للمشتري
ق ي
لط ر
فحينئذ يكون قرانهما قبل التاريخ
المذكور والله سبحانه
وتعالى اعلم
تم

جدول اوساط الكواكب الخمسة المتحيرة على الرصد الجديد حساب الشيخ محمد بن ابي الفتح الصوفي

سنين مجموعة	وسط زحل	وسط المشتري	وسط المريخ	وسط الزهرة	وسط عطارد
	ح ح ق ى	ح ح ق ى	ح ح ق ى	ح ح ق ى	ح
٩٩٠	يا ه نه ير	ح ير يد ن	ح و مه بط	ي ا ج ح	ط بط ج له
١٠٢٠	يا ب د بح	د ا ج يح	ح بح ر غ	يا ط كد لد	ي كر كه ه
١٠٥٠	ي يح يد نط	ط يد مو نو	ب نط لح لر	ج نر مط ج	ج ه مط ل
١٠٨٠	ي كد كم ن	ب بح لب نط	ح ي نط نو	ا كو يع كو	ا يد يع نر
١١١٠	ي ك لح كر	ح س ع نط	ب ب كد نه	ح دل لر نب	ب كب لح كج
١١٤٠	ي نو مس نا	ا كو ه ي	ر كج ن لد	د يع ب ع	د ا ب مط
١١٧٠	ي س نب كب	رط نا لد	اله نو يع	ه كا كو مد	ه نط كو مه
١٢٠٠	ي ط ا نح	ج كم لر ير	و ما بن	وكط نا ي	و بر نا ما
١٢٣٠	ي ه يا كد	و ر كم لك	ج كح ر لا	ح ح نه لو	ر كو بو ر
١٢٦٠	ي ا كك نه	نا كا ط كم	و نط لح ي	ط نو م س	ط د م ح
١٢٩٠	ط كر ل كو	ه د نه كو	ا ي يخ مط	كه د يح	ي ي ه ط
اصل الهجرة	ح س ما ع	ي س ند بح	و نط له غ	ح كح لح نو	ح كا لد ير

الشهور	زحل	مشتري	مريخ	زهرة	عطارد
محرم / صفر	ج ا ج كح / ج ا بخ له	ج ب كط ح / ج د ند بخ	ج نه يح كك / ا ج نه يع	ج كط لد ي / ا كح ط يا	ج كط لد ي / ا كح ط يا
ربيعين	ب بخ ند / ح نر ب	ج د كح نو / ط مح كه	ا نو لح / ب ا ن كر	ب كر مح كا / ح كو ع كم	ب كر مح كا / ح كر ع كم
جمادين	د نر ل / ه نه مر	س ع س / يد مس نا	ب ير لح مر / ح ب مه م	د كه نب لب / ه كد كر لد	د كه نب لب / ه كد كر لد
رجب / شعبان	و نو ه / ر ند كح	ير س كط / يط لر ح	ا ع كط ج / د ح م بخ	و كد ا مد / ر كب لو مه	و كد ا مد / ر كب لو مه
رمضان / شوال	ح نه كح / ط نب نط	كب و مر / كد لا كو	د نط كد يع / ه د لو و	ح كب ي نه / ط كك مد نط	ح كب ي نه / ط كك مد نط
ذو القعدة / ذو الحجة	ي يخ ير / ي نا له	كر ا د / كط كه مح	ه كك نط ل / و ه لا كك	ي كك و / يا ع نه ح	ي كك و / يا ع نه ح
كبيسة	ج يا يخ له	ج كط ل ما	و و ب مد	يا نط ند نو	يا نط ند نو

وسط زحل لسنة ١١١٠
ي كو يح كك بر كو لو خوامس
وسط زحل لسنة بسيطة
ه نا يد ع كح مو خوامس
وسط زحل للثلاثين سنة عربية
ا كو يل ن كا ع خوامس
وسط المشتري لسنة ١١١٠
ح س ع نط مد نه الب سوادس
وسط المشتري لسنة بسيطة
ج كط كه مه كب نو لط كد سوادس
وسط المشتري للثلاثين سنة عربية
ه مو مح ع اكر لو سوادس
والله اعلم

جدول اوساط الكواكب الخمسة المتحيرة في السنين المبسوطة بالرصد الجديد حساب محمد ابن الصوفي

سنين مبسوطة	وسط زحل	وسط المشتري	وسط المريخ	وسط الزهرة	وسط عطارد
	ح ق ى	ح ح ق ى	ح ح ق ى	ح ح ق ى	ح ح ق ى
ا / ب	ج يا نا له / ج كم مه ي	ج كط كه مح / ا كح نو كد	و ه لا كك / ج يا لد و	ا ع نه ح / يا ح مط كد	ا ع نه ح / يا ح مط كد
ج / د	ا ه لو مه / ا ير كح كك	ب كح كب ر / ج كر مر مط	و ير ه كه / ج كد لو مه	ي كر مد لب / ي بو لط م	ي كر مد لب / ي بو لط م
ه / و	ا كط كا نو / ب يا يح ل	د كر ع ما / ه كو مد س	و كح لط لا / ا د ي نا	ي و لح نز / ط كه كط د	ي و لح نو / ط كه كط د
ز / ح	ب كم ر و / ح د غ م	و كو يد نه / ر كه م لو	ر ي ح لر / اه يد نو	ا نه كح نط / ط د ع كر	ا نه كح نط / ط د ع كر
ط / ي	ح بو ع نه / يح مح	ح كه و نط / ط كد لر ا	ر كا بو نه / اكر نط ا	ح كح يع له / يع ر نا	ح كح يع له / يع ر نا
يا / يب	د ي له كو / د كب كر ا	ب كد ب مح / يا كح كه	ح ب ن كا / ب ح كا ما	ح ب نط ح / ر كك غ ر	ح ب نط ح / ر كك غ ر
يج / يد	ه د كك لو / ه بو س يا	ج كب نط ر / ا كب كد ن	ح يد كد كر / ب نط نه مو	ر ي بن يح / وكط مر لا	ر ي بن يح / وكط مر لا
يه / يو	ه يح ه مو / وط نر كا	ب كا نه لا / ج كا يد	ح كه خ لح / ج اكط ن	و نط ما مر / وح لو نه	و نط ما مر / وح لو نه
يز / يح	وكا مح نه / رح مب لب	د كك مو نو / ه كك بر لح	ط ر ا لب / ح يم ج غ	ه كر لب م / ه ير كو نط	ه كر لب م / ه ير كو نط
يط / ك	ر نه لد لر / ر كر كه ما	و نط مح كك / ر نط ط ح	ط ع له ع / ج كد و لر	ه و كا كر / د كه نو لد	ه و كا كر / د كه نو لد
كا / كب	ح ط نط ير / ح كا ي نا	ح مح لط مه / ط ع ه كو	ج ط كح / د ه م مس	د يد ي ن / د د ه ع	د يد ي ن / د د ه ع
كج / كد	ط ح ب كو / ط يد نو ا	ي ير لا / ا ير ا ب	ط ي يا س ا / د ير يد ع	ح كح ا و / ا ب نه كب	ح كح ا و / ا ب نه كب
كه / كو	ط كو مر لو / ي ح ما س	ج بو كر لح / ا نه ع يد	ي كب مو ر / د كح ع بخ	ح ا ن ل / ب كا مد مو	ح ا ن ل / ب كا مد مو
كز / كح	ي كك ل مو / يا ب كد كا	ب نه كم نر / ج يد مط لط	يا د كك يح / وط يا لب	ب ي لط ند / ا كط لد ب	ب ي لد لد / ا كط كح ب
كط / ل	ا يد ير نر / يا كو ط لا	د يد نط كا / ه يح مو ح	يا نه ند ح / ه كا كه لط	ا لط كح ع / ا ح كد لو	ا لط كح ع / ا ح كد لو

جدول اوساط الكواكب الخمسة المتحيرة بالرصد الجديد في الايام حساب الشيخ محمد بن ابي الفتح

الايام	وسط زحل	وسط المشتري	وسط المريخ	وسط الزهرة	
	ح ن ي	ح ق ب	ح ق ب	ح ح ف ي	ح ح ف ي
ا	ح ب ح	ح د نط	ح لا كر	ح ح نط ح	ح ح نطح
ب	د ا	ط غ	ا ب بح	ح ا غ نو	ح ا غ نو
ج	و ا	لد نز	ا لد كز	ب نز كه	ب نز كه
د	ح م	نط غ	ب ه مر	ح نو لد	ح نو لد
ه	ى م	كد نز	ب لر لد	د نه س	د نه س
و	س د	كط نو	ح ح م	ه ند ن	ه ند ن
ز	لد د	لد نه	ا م ر	و بح غ	و بح غ
ح	نو ه	لط نذ	د با لح	ر بح و	ر بح و
ط	ح ب	مد ن	د مح ح	ح ن له	ح ن له
ى	ك و	مط ن	ه لد كو	ط نا مح	ط نا مح
يا	ك و	ند نا	ه مه ند	ى ن لا	ى ن لا
يب	كد ح	ح نط ن	و بر كز	با مط م	با مط م
يج	كو ح	ا د نا	و مع مر	س مع مع	س مع مع
يد	كح ط	ط ن	ر كز مح	مح مر نز	مح مر نز
يه	ل ط	لد مط	ر نا م	لد مر ه	لد مر ه
يو	لد ط	لط مح	ح كح و	نه مو مح	نه مو مح
يز	لدى	ب كد مر	ند لح	نو مه كا	نو مه كا
يح	لوى	ب كط مو	ط كه نط	نز مد ل	نز مد ل
يط	ح س	لد مو	ط نز كو	ع مح لط	ع مح لط
ك	م بح	ا لط مو	ى كح مح	لط مس مر	لط مس مر
كا	مس	مد مه	با ح كز	كز ما نه	كز ما نه
كب	لد	مط مد	با لا مو	كا ما ح	كا ما ح
كج	مو	ند مح	س ح مح	كى مر با	كى مر با
كد	مح نه	ا نط مس	س لد لط	كح لط لط	كح لط لط
كه	ن نو	ب د مس	مح و و	كدح كح	كدح كح
كو	نب نو	ط ما	لر لح	كه لر لر	كه لر لر
كز	ند بر	لد ما	لد ح نط	كو لو مه	كو لو مه
كح	نو بر	ط م	لد م كو	كز له غ	كز له غ
كط	ح غ ح	كد لط	نه با غم	كح له ا	كح له ا
ل	ا ح ع	ب كط لح	لو مح كز	ح كط لدى	ح كط لدى

جدول قوس الرؤية للخمسة المتحيرة بواسطة الاقليم الثالث رصد الغي بيك رحمه الله

البروج	زحل		مشتري		مريخ		استقامة الزهرة حوالي اشراق		حوالي احتراق		استقامة عطارد حوالي احتراق		حوالي احتراق ورجوع		
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح م	ى
حمل	ع با	ح كا	س ى	ع م	له با	نطمه	د ى	ح ه	ح د	ل ا	ى كا	ح ى	ط بر	ك	ح
ثور	ك با	مح كد	ع ى	مر بر	ما با	ه نط	كب ط	ح ه	مه د	ه و	نطه و	ط بر	ى د	ك	ح
جوزا	س بح	بح بر	ن ى	ه لد	لد س	نه نو	كز و	س ه	ح ه	ح ح	نو ى لد	ح ى	نه با	ع	ل
سرطان	لر ع	بح لا	غ با	نه با	بح ع	بح ع	كر ه	مو ه	له ر	كز با	ى كز با	م ى	ح نه	لد	مه
اسد	نو لد	ل با	كط بح	نو ى	ط نو	سما	و س	ج و	ى با	ج ى و	ى لد و	ن س	ا نط	س	ح
سنبلة	ى نو	لد نه	نه نه	ع ط	ع نه	ماه	بح ر	نه و	نه و	كا ه	ن ط	يا نو	ه	س	ع
ميزان	نس نه	ن ى	نو ن	نز ا	له با	لر ا	ل ر	ا د	بح نو	ه ا	بح ط	ح كا	مر ا	ى مر	مر
عقرب	كو نه	نط ى	بح نه	نط ط	نط ن	ما با	د نو	ح ر	نه ر	ح ه	ح ى	ى كس	ع ى	ط ا	كز
قوس	ر نه	ى با	مح بح	لا ى	نو له	ب نو	ه نو	ر كا	ح ل	ه ند	ع ى	ح ر	نه لد	ا	ل
جدي	نه س	ح بح	له س	ه س	با بح	ن بح	ط و	ك د	ر كد	ح م	بح س	ل با	ا و	ط	م
دلو	بر نه	مط ى	ى نو	ى سع	سع ند	نوكح	بح ر	مح ه	م م	ح با	كز نو	ى با	ى ا	ى	ر ر
حوت	كه با	ح كد	كز ى	نو ند	مح با	مه نط	ه ط ما	ع ه	ا د	ح م	كى ح	ى بر	ل ط	لد	كز

جدول قوس الرؤية للخمسة المتحيرة بوسط الاقليم الرابع رصد الغي بيك رحمه الله

البروج	زحل		مشتري		مريخ		استقامة الزهرة حوالي احتراق		حوالي احتراق ورجوع		استقامة عطارد حوالي احتراق		حوالي احتراق ورجوع		
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق
حمل	كا با	ن كه	لب ى	ع كا	مو ح	نز كس	س ع	بر ه	لو ح	ح ل	لا يرى	نو ى	ما ط		لا يرى
ثور	نا با	م لح	لح ى	كه كد	نه با	م كا	ه با	ع ه	ر د	ه	ل	لا يرى	ى با	ى ى	
جوزا	غ با	كر ط	كس با	له بو	ع س	لط ع	مر ح	كد ه	م ى	رك ى	ب ى	لا يرى	ج س		لا يرى
سرطان	بح لد	مو لد	لد س	لد س	با لد	ند لد	ع و	ماه	ماخ ه	طكو د	نح س	بح با	مه نه		
اسد	نو لح	نه ا	ر ى	بح ر	ر س	مره	ى و	ح عج	ح كا	ى م	نه ج	لا يرى			مه
سنبلة	ع نه	با و	نر ى	ح ى	ل كا	با لد	د بح	مر رمر	ند لو	ط ونه		لا يرى	لا يرى	با	ه
ميزان	كد ع	و ى	بح ع	ح ى	ن كس	مو	بح ر	نه ح	طم	و ى	نه ط	لا يرى	لا يرى	ى	بر
عقرب	نو لح	بد ى	بح بر	ط ى	كامه	نو با	نرط ح	نون	ه	ن ى	ى س			ط	بح
قوس	نه س	نو با	له ى	نو ى	ع س	ه س	ح ه كد	ن ط	ه ن	ى با ر		لا يرى	ن نه	با	لب
جدي	ندح	بح بر	بح ر	ه با	ح بو	ر ه	ح ومر	ى د	كم ح	نح بح	نه مه		م با	ط	م
دلو	نو س	كا با	بو مو	نه س	نه عن	بح ع	ه و	ح له	ى ا	ع ى	بح س	ك س	ى س	ى با	مه
حوت	با س	مر بح	ما با	كه ه	ه س	ما ر	با ه	ل ن	كز	ح ح	م كز	ى ن	طم	ى با	بر ح

جدول حركات الثوابت في السنين المجموعة والمبسوطة على أن حركة الأوج والثوابت واحدة برأي السلطان الغني بيك

	على الرأي الأول وهو رأي بعض المتقدمين	على الرأي الثاني وهو رأي الغني بيك رحمه الله
	ج ق ى لب ص دس	
٣٠	ح كو كر لح ما كج نو	ح كد نو نه ب كا كط
٦٠	ح ن نه ر كد نو ل	ح مط كج ن د ص نط
٩٠	ا لط ك نو د كو مط	ا لد ن مه ر د كج
١٢٠	ا مه ن لد مه كج ٥	ا لط مر م ط كه ن
١٥٠	ب س ع كج كر كا كا	ب د مد له با مر كر
١٨٠	ب لح مه ن ح مط لر	ب كط ما ل لد م نو
١١٠	ح ٥ كج ل ن ر غ	ب ند لح كه نو ل كه
١٤٠	لا ما ط لا مو ى	ح لط له كد ع نا نه
٢٧٠	اغ ح مع كج لد كو	ا مد ل نه كا كع كد
٣٠٠	د كد لو كو نذ مد مب	د ط كط ى كج لد كج
٣٣٠	د نا د ٥ لو ى كج	د لد كو ٥ كه نو كج
٣٦٠	٥ ر لا مد ر لط لد	د نط كج ج كج ر ن
٣٩٠	٥ مح نط ك نط ر لا	٥ كد نط نه ل لط كب
٤٢٠	و ى كر ا م له مر	٥ مط نو لح ج نا
٤٥٠	و لو ند م ك د م	و لد كج مه له ك ك
٤٨٠	ز م ك نط ح ل نط	و لط ى مر لر م ن
٥١٠	ز كط مط نر مه ح له	ز د ر له مر ٥ نط
٥٤٠	ز نو ر لو كو كج لد	د لط د ل مد كو ع
٥٧٠	ح ك مه نه ر نر ح	ز ند ا كه مد ع ع
٦٠٠	مط س كج مط كه كد	ح ع غ ك مر ط مر
٦٣٠	نه م ل ل ع مر	ح مح نه نه مط لا نو
٦٦٠	ط مد ح با س كا نو	ط ح ن ى نا ن مو
٦٩٠	ى ح لح مط كج ن كج	لح مط ٥ ند لد نه
٧٢٠	ى له م كج ع ع كط	ط كج مو ج نو له مد
٧٥٠	ا لا غ نو مو مه	ى كج ص نه غ نر لد
٧٨٠	با كر غ كه ع نه ا	ى ع لط نا ا ع ع
٨١٠	با ند كو ح نط مع ر	با ع لو مو ح مر س
٨٤٠	س كد ند م كا با لد	با كح لح ما و ا مع
٨٧٠	س مر كا مس ب لط ن	س ح ل لو ح كج با
٩٠٠	مع ع مط كد مدح و	س كج كر لا ى مد ما

جدول حركة الكواكب المنحوسة ذوات الأذناب

[illegible]	ج ج ف ي	أيام	ج ج ف ي
ب	ب س مط له	ا	ج ج ج كه
س	د كه لط ى	ب	ج ج ج مط
ص	دح كج مه	ج	ا لد
فك	ط كا كح ك	د	ا لط
قص	ج د ر نه	٥	ب ح
قف	بو نز ل	و	ب كج
رى	د كط مر ٥	ز	ب كج
رم	ر س لو م	ح	ح ر
رع	ط كه كو نه	ط	ا ب
رس	ج ح نه ن	ى	د ر
رح	ج نو لا م	يا	د لا
ظ	ج كد مر ل	يب	د نو
غ	ج لد س ٥	يج	٥ كا
		يد	٥ مه
شهور عربية ناقصة		يه	و ى
		يو	و له
محرم	ج ج ج ج	يز	و نط
صفر	ب كا	يح	ز كه
ربيع	كد نه	يط	ز مط
ربيع	لو له	ك	ح ع
جمادى	ج ج مع ل	كا	ح كح
جمادى	ج ا ج ن	كب	ط ح
رجب	ا ب مه	كج	ط كر
شعبان	ا كد ٥	كد	ط ن
رمضان	ا لو ج	كه	ى ر
شوال	ا مط كا	كو	ى ما
ذو القعدة	ب ا له	كز	يا و
ذو الحجة	ب مع له	كح	يا ل
محرم	ج ب كه ل	كط	ج ج يا نه
		ل	ج ج س ك

جدول حركة الكواكب المنحوسة ذوات الأذناب رصد السلطان الغني بيك رحمه الله

[illegible]	الطويل	العريض	السرموس	الكلاب	الذوابه	اللحيان	الكيد	ذو القطرية
	ح ج ف ى	ح ج ف ى	ح ج ف ى	ح ج ف ى	ح ج ف ى	ح ج ف ى	ح ج ف ى	ح
ضما	حححح	ب نوكج ح	زع نزح	وو كدج	وح كه ج	ط كا نوح	با ع غ لم	٥ ح مولد
ضمب	٥ لج غ	ع غ ع	كا كا غ	ح مط غ	ى ن ع	كد كا ع	كا كد ح	
ضمج	ح دكج	كا لط كج	كج مر كج	با نه كج	مع نو كج	كو مر كج	كج ن ح	
ضمد	ى كط غ	كج مه غ	كو س غ	كج م غ	نه ما غ	ط كط س كج	كو نه لج	
ضمه	س نه غ	كو با غ	زكج لح غ	نو و غ	ع زغ	ى ا لح لج	با كج ما م	
ضمو	نه كا كج	ب كج لر كج	ح ا د كج	ع ل كج	كا لح كج	د د كج	ج ا و خ	
ضمز	زمرع	ح ا ح ع	ح ل ع	كا غ ع	ك نط ع	و ل ع	ح ل كج	
ضمح	كا س ع	ح كج ع	٥ نه ع	كج كج ع	كه كد ع	ح نه ع	٥ نه كج	
ضمط	ك لح ع	٥ لد ع	ح كا ع	كه مط ع	وكر ن ع	با كا ع	ح كج ع	
ضن	كه دع	ح كج ع	ى مر ع	وكج نه ع	زج نو ع	ع م ع	ى مط كج	
ضنا	كر لط م	ى مه ع	ع ب م	زح م ع	زما م	زب م	ع ى ع	
ضنب	ح كط نه ع	ع با م	نه لح ع	ح و ع	٥ ز ع	ع لج ع	نه م ع	
ضنج	د ب كا ح	نه لر ح	ع د ح	٥ ل ح	زلح ح	كا د ح	ع و ع	
ضند	د مو لح	ع ب لح	كا كط لح	ز ن لح	ط غ لح	كج كط لح	كا لا ع	
ضنه	ز س لح	كا كج لح	ك نه لح	ى كج لح	س كد لح	كه نه لح	ك ن م	
ضنو	ط لح ح	ك نذ ح	كه كا ح	س مط ح	لد نه ح	ى كج كا ح	كه كج ع	
ضنز	س ح لح	كه لط لح	ح كر سو لح	نه لد لح	ر نه لح	با ج مو لح	كر مط ح	
ضنح	لد كط كج	ح كر مه كج	ط ج س كج	ر م كج	لط ما كج	ح س كج	ا ج لد لح	
ضنط	نو ند ع	د ج لد غ	ب لد غ	كا ٥ غ	ك و غ	٥ لر غ	ب م لح	
ضس	نط كا كج	ب لو كج	٥ ح كج	ك لا كج	كد لب كج	ح م كج	٥ و ح	
ضسا	كا مو كج	٥ ب كج	ز كط كج	كد ن كج	كو ع كج	ى كط كج	ز لا لح	
ضسب	كد با غ	د كر غ	ط ند غ	كر ك كج	ز كط كج كج	س لد كج	ط ز كج	
ضسج	د كو لر كج	ط كج كج	س كا كج	ز كط ع كج	ح ا مط كج	نه كا كج	س ك غ	
ضسد	د كط ح ع	س لط ع	لد مو ح	ح ب لد ع	ز نه ع	ز مو ع	لد ع ع	
ضسه	٥ ا كج ع	لد ع ع	ز با ع	د لط ع	و م ع	كا با ع	ز ع كج	
ضسو	ح ند ع	ز ط ع	لط لر ع	ز ٥ ع	ط ز ع	ك لر ع	لط لط غ	
ضسز	وكا ع	لط له ع	كه ح كج	ط ز ع	با ل ع	كه ح ع	ك ٥ ع	
ضسح	ح مه ع	ك ج ع	كد كج ع	با نو ع	ع ز ع	كر كج ع	كد لا ع	
ضسط	با با لح	كد لو لح	كو لد لح	لد ك لح	نو كج لح	با كط ند لح	كو نو ع	
ضع	ع ز لح	كو ن ح	ط كط كا ح	نو ع ح	ع مط ح	ح ب كا ح	ا كط ك ع	
ضعا	٥ نو ح	د كط ز ح	ى ا مه ح	ح لط يع ح	ح لا لد ح	ج د مه ح	ب ا ع	

[illegible]

جدول مواضع الكواكب الثابتة بحركة الاول سنة ١١٢٠ الف ومائة وعشرين عربية بزيادة كد نو نه ثالثة على ما اصله رضوان افندي رحمه الله سنة ١٩٠ مائة وتسعين بزيادة م كر دقيقة

اسماء الكواكب	[illegible]	الطول	العرض	الجهة	القدر	المزاج
الذي في طرف موخر الذنب وهو الجدي	ي ل	د كد يا	بو كر	ش	٣	قمر كر
الشمالي وهو انور الفرقدين	ل ه	د بز مر	عه نط		٢٠	زكط كر
الجنوبي الذي على استقامة الفرقدين	خ	د د مر	عا مه		٣	
اميل الاثنين الذي في المقدم اليسري		م كح صر	كط ح		٣	
الجنوبي منهما الذي من الدب الاكبر		ا كط له	لو ح		٣	
الذي فوق الركبة اليمني		ا لط ح	لم كا		٣	
الذي على المراق للدب الاكبر		د نه كط	نا ل		٢	زكر كح
الذي على مغرز الذنب منها مغرز الذنب الاكبر		د كر بر	مر نه		٣	
الباقي على فخذ اليسري الموخر ه		د كو كم	كط مه		٣	
المتقدم من الاثنين في القدم اليسري		د نه لب	كح مب		٣	
التالي لهذا		د و نط	له نه		٣	
الشمالي من الاثنين الذين في القدم اليمني		ه ح نط	كو ح	ش	٣	
ابيلهما الي الجنوب الحوت		ه د بر	كد مه		٣	
الاول من الثلاثة التي على الذنب العناق		ه د كم	ند ط		٢	زمد ند
الوسط منها العناق القايد		ه يا نو	نو ب		٢	زن كح
الثالث وهو طرف الذنب كبد الاسد		ه كم ب	ند ط		٢	زمم لد
الذي تحت الذنب نحو الجنوب	خ	ه كد مب	م نه		٣	
الذي فوق العين وهو عين التنين من خارج الصورة	ل خ	ح و غم	عه ل			
الذي فوق راس التنين		ح كه مر	عه ح			
الجنوبي من الضلع المتقدم		ح ح كم	فا مه			
اميلهما الى الشمال وهو الذنب		ه كح كو	فه نه	ش		
اميل الاثنين الذين يلي هذا مما يلي الغرب الى الشمال		و ي مر	عع نز		٣	
التالي الذي على طرف الذنب		د و بر	نز ط		٣	
المماس من فوق المنكب الايمن	ل خ	ح ح كو	سع لو			
الذي على المنكب الايسر من العوا	د ل	و ح ع	مط كد			
الذي على المنطقة	د ل	و كد ن	م مح			
الشمالي من الثلاثة التي في الساق اليسرى رمح السماك	د ل	و نه له	كح ع		٣	
الذي فيما بين فخذيه وهو السماك الرامح	خ ي	و كد كم	لا ع		١	زع كر
النير من الاكليل وهو منير الفكه	ه د	ز ح كو	مد ل		٢	مشلوع
الذي على راس الجاثي	د	ح يا مر	لر ط	ش	٣	

جدول حركة الثوابت في السنين المبسوطة على ان حركة الاوج والثوابت براي الحميك

	على الراي الاول وهو راي بعض المتقدمين على ان لكل ستة وستين سنة شمسية درجة واحدة	على الراي الثاني وهو راي الحميك على ان لكل سبعين سنة شمسية درجة واحدة والله اعلم
	ن ى لب بع مص دس بع	ن ى لب بع مص دس بع
ا	ح ن نه نر كن نو لب	ح مط يم ن د مب نط
ب	ا مه ن لد مه يخ ه	ا لط مر م ط كر نز
ج	ب لح مه ب ح مط لر	ب كط ما ل لد ح نو
د	ح لا ما ط لا مو ي	م نط له كع نا نه
ه	د كد لو كو ند مب مب	د ط كط ي كم لد ند
و	ه نر لا مد نر لا لد	د نط كم ح كح نر نب
ز	و ي كر ا م له مر	ه مط نو ن لم . ح نا
ح	ر ح كن نط ح لن نط	و لط ي م لر يم ن
ط	ر نو نر لو كو كح ب	ر كط د ل مب كو مع
ي	ح مط س نخ مط كه كد	ح ح غ كد مر ط مر
يا	ط مب ح يا ب كا نو	ح ن ي نا نب مو
يب	ي له ح كح له ع كط	ط خ مو ح نو له مد
يج	يا كر ع مه غ نه ا	ي يح لط نا ا ع مح
يد	ب كد ند ح كا يا لد	يا لح لم ما و ا مب
يه	يح يح مط كد مد ح و	ب كح كر لا ي مد ما
يو	ند و مد لح ر د لح	يح ع كا لا نه كر لط
يز	يد نط لط نه ل ا يا	ند ح نه يا كد ي لح
يح	نه نب له ب نب نر يم	ند غ ط ا كد نح لر
يط	نو مه ل ل نه ند نو	نه مح ب نا كط لو له
ك	نر كح كه مر لح ن مح	نو لر نو ما لد نط لد
كا	يح لا كا ه ا مر كد	نر كر ن لا لط ب لم
كب	نط كد نو كن كد يم نخ	ع نر مد كا مح مه لا
كج	كد نر يا لط مو م كه	ب لح يا مع كح ل
كد	كا ي و نر ي لو خ	لط نر لب ا نح يا كط
كه	كر م ب ند لح لح ل	كد مر كه نا نر ند كح
كو	لب نه نر لا نو ل ب	كا لر نط مب ب لر كو
كز	كم مح نب مط نط كو له	ك كر يم لب ر كد كه
كح	كد ما ما ر مب كح ر	كم نر ر كد س ح كد
كط	كه لد لد كد ه نط م	كد ر ا ب نو مو كن
ل	كو كر لح ما كح نو س	كد نو نه ب كا كط كا

اسماء الكواكب	المزاج	الطول	العرض	الجهة	القدر	[illegible]
الذي على المنكب الايمن بالقرب من الابط	د	و كر لب	س لد	ش	ح	
الذي على العضد اليماني	لخ	ر كد ح	لط كر			
الذي على المنكب الايسر	د	ح ح نا	مر مه			
الذي في الجنب الايمن	د	ر كح ب	نح ط			
اسير الاثنين القريبين من المتوليين الى الشمال وهو النسر الواقع	ه ل	ط س نا	س ج		ح	كم م
اسير الاثنين المتقدمين مما في النير الى الشمالي	ه د	ط نو ر	نه نه		ح	
الذي على الفم ويسمى منقار الدجاجة	ه د	ط كح ر	مط س	ش		
الذي في الصدر ويقال له صدر الدجاجة	ه د	ح كد كر	نر نا			
النير الذي في الذنب وهو الردف ذنب الدجاجة	ه د	نا ب لح	نط مه		ب	سد م
الذي على بطن المرفق من الجناح الايمن		ح ب نط	سد ل		ح	
الذي على طرف المرفق من الجناح الايسر		ح كم نو	مط ع			
الذي في طرف العاشر من الجناح الايسر		ح كط له	مح ج			
الذي في الصدر ذات الكرسي	ل ه	ا د ر	مو ج	ش		
الذي فوق الكرسي على الفخذين	ل ه	ا ح ر	مح ل			
الذي في الركبتين ركبة ذات الكرسي	خ ه	ا د نا	مه مه			
الذي في وسط المسند وهو كف الخضيب	ل ه	ا ا نح	ن مح		د	
الاشتباك السحابي الذي على طرف اليد اليمنى وهو معصم الثريا	ح د	ا ك ا	م ج	ش		سحابي
الذي على المنكب الايمن	ل ه	ا كو كم	لد و		ح	
النير الذي في الايمن مرفق الثريا	ل ه	ا كح نط	نط كا		ب	قمه مح
التالي منهما	ل ه	ب ا مر	كو نر		ح	
النير الذي في راس الغول	خ د	ا ك مر	ك ج		ب	قلط لد
الذي على الركبة اليسرى من راس الغول	ل ه	ب ب كم	ع لد	ش	ح	
الذي على الكعب الايسر عاتق الثريا	ل ه	ا كح نو	نا ل			
الرجل اليسرى للثريا	ل ه	ب ج ر	ح مه			
الذي على المنكب الايسر وهو العيوق	م د	ب ع له	ك مه		ا	قنو نو
الذي على المنكب الايمن من ممسك الاعنة	ح د	ب كر مد	كا ل	ش	ب	قمو مح
الذي على المعصم الايمن	خ د	ب كو له	مح لر		ح	
الذي على الكعب الايسر	ح د	ب كم ب	ح س			
الذي على الكعب الايمن	ح د	ب لط ر	ه نه		ب	قنح ب
الذي على الراس ويسمى راس الراعي وراس الحوا	لس ه	ح لط ه	له نا	س	ح	

اسماء الكواكب	المزاج	الطول	العرض	الجهة	القدر	[illegible]
كلب الراعي	لس ه	ح كا ه	كح ط	ش	ح	
المتقدم من الذنب على الكف الايسر	لس ه	ر كح ر	ر نه			
التالي منهما		ر كط له	نو كد			
الذي على الركبة اليمنى		ح لد كط	و مه			
الذي على الركبة اليسرى		ح و ب	نا مه			
الذي فوق الصدع		ر ر كو	له ب			
الذي على منشا العنق	لح	ر نو ه	لد نه			
الذي بعد القطعة الاولى وهو النسر الشامي		ر نه ر	كح مه			
عنق العقاب	خ ح	ط كر ر	كو مه			
النسر الطائر	خ م	ط كح ب	كط له	ش	ب	ل و
المتقدم من الذنب في المنكب الايسر	ح ح	ط كو نا	لا ج	ش	ح	
ذنب العقاب الطائر		ا نو كح	لو نه			
المتقدم من الاثنين من ناحية الجنوب من راس النسر		ط كو نح	كا س			
التالي منهما		ح ا كم	ع كس			
الذي من ناحية الجنوب المائل نحو المغرب من المنكب الايمن من النسر		ط ك ح	كد كر			
الظليم الاول		ط لد نا	نو ل			
الجنوبي من الاثنين الشبيه بالعين من ذي اربعة اضلاع	لح	ح س ح	لا سه			
الشمالي من الاضلاع المتقدمة	لح	ح كم ما	ل نا			
الجنوبي من الضلع الثالث من العين	لح	ح لد مر	لا نا			
الشمالي من الضلع الثالث		ح نه مد	لب ند			
سرة الفرس الشمالي	خ د	ح ح كر	كه كا	ش	ب	قمط ر
الذي على المتن وهو جناح الفرس جنوبي الفرع المؤخر	خ د	ح ه لد	ب كد		ب	صد له
الذي على المنكب الايمن ومتنا قائمة منكب الفرس		با كه كط	ل نا		ب	قد كد
الذي تماسي الكتفين وهو عنق الفرس جنوبي المقدم		با ط مر	نط ج		ب	عط مح
سعد الهمام	ح ح	با س مر	ر نه	ش	ح	
الشمالي من المتقاربين في الراس	خ د	با ح مر	نه مح			
فم الفرس		ح غ كد	ك ج			
الذي فيما بين المنكبين من المرأة المسلسلة	ه	ج ع كد	كد ج			
الرشا بنربطن الحوت	ه	ج كر ه	كه لو		ب	قنه ب
العناق	ح ه	اح كح	كر كم	ش	ح	

أسماء الكواكب	مزاج	الطول	العرض	الجهة		العظم	
اميلهما الى الجنوب على بعض الركبة اليسرى	ه	اه كـ	كر لو	ش		ح	
الذي على المثلث في راسه	د	ام لب	نو و				
المتقدم من الثلاثة الذي على قاعدته	د	اط اب	كـ ے				
التالي من الثلاثة	د	اح كط	ع ب				
مقدم الشرطين	ح د ل	ح كط نو	و لو				
التالي منهما وهو مؤخر الشرطين	ح ل ح	اح نط	د نا				
الذي فوق الراس	خ ل	اد له	ط ل	ش			
صدر الثور	ه ل	اكو له	ح كا	ح			
الذي على المنخر		بب مر	و ط				
الذي بين هذا وهو العين الشمالي	ل	بح له	ر ط				
العين الجنوبي	ل	بد نو	و به			ح	
نير الدبران	قاطع	بو كم	ه به			ا	قدر و
عين الدبران	ل	به ب	ب ند			ح	
طرف القرن الجنوبي	ح	بكـ نح	د مد	ح			
الذي على راس التوأم المتقدم	ح د	ح نو له	ط ند	ش		ب	قصر كا
الذي على راس التوأم التالي	د	ط مر	و ل	ش		ب	رح لد
الذي على الركبة اليسرى من التوأم المتقدم	ل	و ه	ا نا	ش		م	
الذي في الجنب الايسر من التوأم التالي	ل	لد له	ح كا	ح			
الذي فوق المأبض الايمن من هذا التوأم	ل	لدن	و ح				
ثالث الهنعة	ل ه	م لد	ح كه			ح	
رابع الهنعة	د ه	ه كم	ر س	ح			
الوسط من الاشتباك السحابي ويسمى المعلف	ح د	دح له	ا ح			سحابي	
راس الاسد الشمالي	ل ح	د بر بر	ب كا	ش		م	
راس الاسد الجنوبي	ل ح	د نونط	ط مه				
شمال الجبهة		دكدس	نا لح				
منكب الاسد وهو وسط الجبهة	ل د	دكه مط	ط ح			ب	ررر
جنوب الجبهة	خ ح	دكد نا	د مح			م	
قلب الاسد	ل ح	دكر ه	ح ط			ا	ربط قاطع
الخراتان وهو الاول	د ل	ه ركـ	لد ط			ب	دع مح
تالي الخراتان	ه ح د	ه طب	ط كد	ش		ح	

أسماء الكواكب	مزاج	الطول	العرض	الجهة		العظم	
الذي في مؤخر المجذين	ه د	ه عم ن	و ط	ش		ح	
الصرفة	ل	ه بر ما	ب ح			ا	رغ ب
الذي على طرف الجناح الجنوبي الايسر من السنبلة	د ح	ه كى كم	ع ح			م	
المتقدم من الاربعة التي في الجناح من العوا	د ح	وح ع	ا ل				
زاوية العوا	د ح	وو ه	ب ند				
الذي على الجنب الايمن تحت المنطقة من العوا	د ح	ور نح	ح مه				
المتقدم للعطفان من العوا	ل د	وه ما	نو به	ش		ح	
السماك الاعزل	ه دد	وكـ ب	ب ط	م		ا	رغ كر
الذي تحت المئزر	د ح	وع مر	ح مه	ش		م	
النور الاثنين الذين على طرف الزبانا الجنوبي	ل د	زا مد	ح مه	ش			
اضوء الذين على طرف الزبانا الشمالي	ل د	زه ن	ح مه	ش			
المتقدم من الثلاثة التي هي اميل الى الجنوب	ل ح	زبر نا	ر ل		ح		
الشمالي من الثلاثة النيرة التي في الجبهة	ه ل	زكط ند	ا كـ				
الوسط منها في الجبهة	ح د ل	زكط ن	ب ح				
اميل الثلاثة الى الجنوب من الجبهة	ح ل	زكح لب	ه كر				
الذي هو اميل من هذا الى الجنوب وهو احد [illegible]	ل ه	زكح مر	ح نا				
المتقدم من الثلاثة النيرة التي في البدن	ح د ح	ح دكـ	م مه			ح	
الوسط منها الذي يضرب الى الحوص	ح ح	ح وح	د ل			ب	شلد و
التالي من الثلاثة	ل ه	ح رلب	و كا		ح	م	
الذي مما يلي البدن من العقرب	ل ه	ح ے نا	ب ح				
الذي بعد هذا العقرب	ل ه	ح نا مر	به به				
الذي يتبع هذا	ل ه	ح نو نح	كـ ح				
الذي بعد هذا في الخرزة الخامسة	ل ه	ح كا مر	نط كا				
الذي يتبع هذا في الخرزة السادسة	ل ه	ح كم كـ	نو ح				
الشولة وهو التالي من الاثنين الذين في الحمة	د ح	ح كـ كم	عم لم			ح	
[illegible] التالي للحمة تالي الشولة	د ح	ح كم مر	ع لط		ح	سحابي	
تالي الواردة	ح ح	طح ن	و مه			ح	
اخر الواردة	ل خ	ط ا ه	نا س				
راس النعائم	ل خ	طب نر	ب ح				
تالي الصادرة	ح د ح	طح كم	م مه			ح	

	المزاج	الطول	العرض	الجهة	القدر
اول الصادر	ل د	ط و يا	ح ند	ج	د
عين الرامي	ل د	ط ح نط	ج مه		سحابي
ثالث الصادرة	ه د	ط ط كج	ر ج		ج
الذي علي المنكب المتقدم الايمن الجنوبي من الواردة	ي ح	ح كط مر	عم ع		
سعد الذابح	ه ح	ي ه كج	و مس	ش	
جنوبي سعد الذابح	ه ح	ي ج ن	د مه	ش	
سعد ناشرة	ل ي	ي ع ه	ن ل	ج	
نير سعد الملك	ل د	ي كط كج	ي ط	ش	ج
سعد السعود	ل د	ي لط له	ح ع	ش	ج
اول سعد الاخبية	ل د	يا ج ه	ح ج	ش	ج
سعد الاخبية	د ل	يا و مر	ح ج	ش	
اسفل الاثنين الذين في الساق الايمن الجنوبي من الدلو	د ل	يا ه مر	ح ع	ج	
فم السمكة الجنوبية وهو الظليم	ل ي	يا ج يا	كا كد		ا
الذي علي عقدة الخيطين	ح د	ج كه ص	ط ل		ج
كف الجذما	ل د	ا ي مر	س نا		
ذنب قيطس	ل	ا د لد	لد ص		
الوسط من الثلاثة التي في بدن الغامان	ل	ج لد سر	كه ل		
الشمالي من الثلاثة	ل	ج ع كط	كا ط		
التالي من الذي عند اصل الذنب	ل	ج ب سر	نو يه		
الذي علي الشعبة الشمالية	ل	يا كر م	ي ل		
الضفدع الثاني	ل	يا كط سر	كا ج		ج
الهقعة وهو الذي في راس الجبار	ل	ب ك	يم ل		سحابي
يد الجوزا	خ د	ب كه ه	نو مه		ا
مرزم الجوزا	يح لد	ب سر كو	سر يه		ب
السابع من ابعدها في الشمال	ي ل	ب ح ه	لد ل		ج
الثامن من ابعدها في الشمال		ب ح كو	نو مه		
التالي الذي في الجلد وهو اميلها الي الجنوب	خ د	ب ح لح	ك ع		
منطقة الجوزا	يح لد	ب ع كو	كم نر		ب
الوسط منها	ي ل	ب ك ب	كد لو		ب
الباقي من الثلاثة وهو اخر المنطقة	ي ل	ب ك نو	كه كد		ب

	المزاج	الطول	العرض	الجهة	القدر
الذي علي مقبض السيف	ي ل	ب يه مر	كه لط	ج	ج
الوسط من الثلاثة المجتمعة التي علي طرف سيف الجبار	ي ل	ب لط يا	يح كر		
يد الجوزا	ي ل	ب يم ر	لا ع		ا
رجل الجوزا اليمني	خ ل	ب ك ل	لم كا		ج
التالي من الاربعة التي من النهر	ل	ا كز ل	لح يه	ج	
المتقدم من الاربعة	ل	ا لد لح	كر مح		
النير الذي هو اخر النهر وهو الظليم	ه ي	ج لط ل	يم مه		ا
الذي في وسط البدن من الارنب	ل د	ب نو يم	ها ع		ج
الذي تحت البطن	ل د	ب يه ل	مد س		
الشعرى اليمانية	ي خ	ج ح يا	لط ل		ا
المرزم من الكلب الاكبر	ه	ج ج سر	سا ل	ج	ج
الذي علي منتهى الفخذ الايسر وهو من العذاري	ه	ج لط ب	يح كا		
الذي دون البطن من العذاري	ه	ج نو لب	نا س		
الذي علي طرف الرجل اليمني	ه	ج نط	يم مه		
الذي من الذنب وهو من العذاري	ه	كه ر	ن مه		
سهيل حضار	ي ل	ب كا مر	نط ل		
سهيل الوزن	ل د	ب ع سر	نر كد		ج
الشعرى الشامية وتسمي الغميصا ايضا	د ح	ج ك يد	يز ج		ا
التالي من الاثنين الذين علي طرف السفينة	ل ي	د ر ب	يم لم		ج
اسفل الاثنين الذين في الخشبة الي الجنوب	ل ي	ج كر يم	ع ل		
النير التالي	ل ي	د لد ب	يخ لو	ج	ب
الذي تحت الثلاثة الزبيشان التالية	ل ي	ه و نو	نو ط		ب
الذي عند منقطع العرش	ل ي	ه ي له	نا يه		ج
النير التالي لهذا تحت العرش	ل ي	د كم ه	سد يه		ط
الوسط منها	ل ه	ه لد يم	سه ل		ج
المتقدم من الذين في السكان ويقال له سهيل	ل ه	ج ي ه	ع ج		ا
النير من الاثنين المفترقين وهو الفرد	ل ه	د كم يم	ك ل		ب
ظهر الشجاع	ل ه	ه نو كط	ك ج		ج
التالي من الثلاثة	ل ه	و ط ب	لا يه		
الذي بعد الغراب في اصل الذنب	ل ه	و ك مر	يم مه	ج	

	المزاج	الطول	العرض	الجهة	القدر
الذي على طرف الذنب	ل ه	د ه ب	ع ط	م	م
الجنوبي على الراس	ل ه	د و ح	كب لط		
منقار الغراب	ح ل	وح ه	ك ح		
الذي في الرقبة مما يلي الراس	ح ل	ور ن	لط له		
جناح الغراب الايمن	ح ل	وو ح	لد ع		
المتقدم من اللذين في الجناح المؤخر	ح ل	وط كح	س ح		
الذي على طرف الرجل وهو السماك	ع ح	وم ل	ير مط		
الذي على المنكب الايسر المتقدم من قنطورس	ه ح	زكط ه	كه ع		
الذي على المنكب الايمن	ه ح	زح ل	كا ن		
الذي على الساعد الايمن	ه ح	زو لد	كه ح		
النير الذي على منشا بدن الانسان	ه ح	زي مر	ل ع		
الثالي من الثلاثة الذي في البطن	ه ح	وح ل	م س		
المتقدم من اللذين على الفخذ الايمن	ه ح	وكه نر	مو و		
المتقدم من اللذين تحت البطن	ه ح	وط نح	مح ح		ح
الذي على كعب الرجل اليمني	ه ح	زح نح	نا م		ب
الذي تحت ما بد الرجل اليسري	ه ح	وكط لح	نه ي		ح
الذي على ظهر رسغ هذا الرجل	ه ح	زد مح	نه كد		ب
الذي على طرف الرجل اليمني من قدام	ه ح	ح ا نم	ما ي		ا
الذي على ركبة الرجل اليسري	ه ح	زر مح	مه كد		ب
الذي على طرف الرجل المؤخرة	ل ح	زكد نط	كه ح		ح
الذي على ما يلي هذا الرجل من السبع	ل ح	زط ير	ل ح		ح
الثاني من الاثنين اللذين على الكتف	ل ح	زكر ير	كا ع		ح
الذي في وسط بدن السبع	ل ح	زكو كط	كه س		د
الذي على طرف الوطن	ل ح	زكط لد	لح ي		د
اميل الاثنين على الرقبة الى الجنوب	ل ح	ح ا نم	ير ع		د
الذي في وسط راس المجرة	ه د	ح لط مح	كو ل		د
المتقدم من الثلاثة التي على طرف الذنب من الحوت الجنوبي	ل	ي لط ير	مح له	ح	ح
المتقدم من الثلاثة النيرة	ل	ي ا كد	ك كد		
الوسط منها	ل	ي و ل	ك ي		
الثالث من الثلاثة	ل	ي ر كد	كا ح		

جدول الحياة ومكث عمر المولود

درج البروج	الحمل / سنبله / عقرب	ثور / قوس	جوزاء / جدي	سرطان / دلو	اسد / ميزان / حوت
ا ب	لد نو	كنو	ح لي	كاك	ن د
ج د	عح كاك	ل ن	س لد	كاكد	و ح
ه و	كاكد	د و	عنو	كاكو ل	لي س
ز ح	ح لي	كاك	ن د	لد نو	عنو
ط ي	س لد	كاكد كاكو	و ح	كاكع	ل ن
يا يب	عنو	لسك	لي س	كاكد	د و
يج يد	ن د	لد نو	كنو ل	ح لي	كاك
يه يو	ح و	كاكع	ل ن	س لد	كاكد
يز يح	س لي	كاكد	د و	عنو	كاكو ل
يط ك	عنو ل	ح لي	كاك	ن د	لد نو
كا كب	ن د	س لد	كاكد	و ح	كاكع
كج كد	و كاكد	عنو ن	كاكو ل	لي س	كاكد
كه كو	كاكد	د و	لد نو	عنو	ح لي
كز كح	كاكد	ح لي	كاكع	ل ن	س لد
كط ل	ل عنو	س	كاكد	د و	عنو

جدول اطوال البلدان من جزائر الخالدات وعروضها من خط الاستواء برأي القبكت

	آسماء البلدان	طول		عرض	
١	انطاكية	عا	كو	له	ل
٢	حلب	عب	ى	له	ن
٣	طرسوس	سح	م	لو	مه
٤	مصيصه وكفربيا	مط	له	لو	مه
٥	ملطية	عا	ح	لز	ح
٦	صقليه	سه	ى	لز	مه
٧	رومية كبرى	فه	كر	ما	ن
٨	اسينه مدينة الحكما	سه	م	لز	كر
٩	بريطا هو قسطنطينية	نط	ل	ما	ح
١٠	عمورية	سد	ح	لح	ح
١١	ادا رالروم	عر	ح	لط	م
١٢	سيواس	عا	م	لط	ح
١٣	سميساط	عس	له	م	ح
١٤	حوران من الجزيره	عح	ح	لو	م
١٥	موصل	عر	ح	لد	ل
١٦	راس العين	عد	ح	لو	ن

١٧	ماردين	عد	ح	لو	له
١٨	قرقيسيا	عد	م	لز	كر
١٩	نصيبين	عه	كر	لز	ح
٢٠	بصره	فد	ح	ل	ح
٢١	بغداد	ف	ح	لح	كه
٢٢	واسط	فا	ل	ل	كر
٢٣	يزد	فح	ح	ل	ح
٢٤	سهرورد	فم	كر	لو	ح
٢٥	دينور ماه الكوفه	ا	ح	له	ح
٢٦	نيسابور	صح	ل	لو	كا
٢٧	طوس	صب	ل	لز	ح
٢٨	جرجان	ص	ح	لو	ن
٢٩	بسطام	فط	ل	لو	ى
٣٠	قنوج	قه	ن	كو	له
٣١	منصوره قصبة سند	قه	ل	كز	م
٣٢	مايره من ساحل بحر الهند	فب	ح	نط	كر

٣٣	رباط امير	فه	ح	لد	ح
٣٤	لهاو ر	قط	ك	لا	ن
٣٥	سوس اقصا	يه	ل	ل	ح
٣٦	فاس قصبة طنجه	ع	ح	ل	ح
٣٧	قيروان	ما	ح	لا	م
٣٨	مهديه	مں	ح	ل	ل
٣٩	ترابلس الغرب	مه	ح	ل	ح
٤٠	قرطبة دار ملك اندلس	لح	كو	له	ح
٤١	جربي دار ملك حبشة	سه	ح	ط	ل
٤٢	سهربوليه	نح	م	لد	ل
٤٣	قوص صعيد مصر	سا	ل	كد	ل
٤٤	اسكندرية	سا	ند	ل	غ
٤٥	مصر المحروسة	سح	كد	ل	ح
٤٦	دمياط		ل	لا	كه
٤٧	قلزم من طرف البحر	سد	ح	كط	ل
٤٨	عدن	كو	ح	ا	ح

السنين	تعديل بعد خاصة الاصل ١	تعديل بعد خاصة الاصل ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل بعد خاصة الاصل ١	تعديل بعد خاصة الاصل ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الايام
	مركز الاصل ح					مركز الاصل ب					
	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ايام	مركز الاصل ٤ د					مركز الاصل ٥ ٤				
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	١
	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

ايام	مركز الاصل ٤ د					مركز الاصل ٥ ٤				
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	١
	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف	حروف
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

	مركز الأصل ٦ و				
				تعديل معدل خاصة الأصل	
				٢	١
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الأصل ٦ و				
				تعديل معدل خاصة الأصل	
				٢	١
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ح					
تعديل معدل					حواص الاصل
خاصة الاصل ١	خاصة الاصل ٢	مركز الاصل	خاصة الاصل	وسط القمر	
درج دق	درج دق	درج دقيقة	درج دقيقة	درج دقيقة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ط					
تعديل معدل					
خاصة الاصل ١	خاصة الاصل ٢	مركز الاصل	خاصة الاصل	وسط القمر	
درج دق	درج دق	درج دقيقة	درج دقيقة	درج دقيقة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ح					
تعديل معدل					حواص الاصل
خاصة الاصل ١	خاصة الاصل ٢	مركز الاصل	خاصة الاصل	وسط القمر	
درج دق	درج دق	درج دقيقة	درج دقيقة	درج دقيقة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ط					
تعديل معدل					
خاصة الاصل ١	خاصة الاصل ٢	مركز الاصل	خاصة الاصل	وسط القمر	
درج دق	درج دق	درج دقيقة	درج دقيقة	درج دقيقة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الأصل ٢ ٢						مركز الأصل ٢ ١					
الأعداد المشتركة	مطلوب	خاصة	الحصة	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	تعديل معدل خاصة الأصل ١		مطلوب	خاصة	الحصة	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	تعديل معدل خاصة الأصل ١	
	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق	درج دق		درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق	درج دق	

[illegible]

الأعداد المشتركة	مركز الأصل ٢ ٢					مركز الأصل ٢ ١				
	مطلوب	خاصة	الحصة	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	تعديل معدل خاصة الأصل ١	مطلوب	خاصة	الحصة	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	تعديل معدل خاصة الأصل ١
	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق	درج دق	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق ثو	درج دق	درج دق

[illegible]

مركز الاصل ٢					مركز الاصل ١					
تعديل معدل خاصة الاصل					تعديل معدل خاصة الاصل					
١	٢				١	٢				
[illegible]										

مركز الاصل ٢					مركز الاصل ١					
تعديل معدل خاصة الاصل					تعديل معدل خاصة الاصل					
١	٢				١	٢				
[illegible]										

تعديل المعدل خاصة الاصل ١	تعديل المعدل خاصة الاصل ٢	[illegible]	خاصة مركز	[illegible]	تعديل المعدل خاصة الاصل ١	تعديل المعدل خاصة الاصل ٢	[illegible]	خاصة مركز	[illegible]	[illegible]
مركز الاصل ح نه					مركز الاصل ح ند					
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	ام
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تعديل المعدل خاصة الاصل ١	تعديل المعدل خاصة الاصل ٢	[illegible]	خاصة مركز	[illegible]	تعديل المعدل خاصة الاصل ١	تعديل المعدل خاصة الاصل ٢	[illegible]	خاصة مركز	[illegible]	[illegible]
مركز الاصل ح نه					مركز الاصل ح ند					
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ماكرو الأصل ح ر					ماكرو الأصل ح و					
	تعديل المعدل حاصة الأصل					تعديل المعدل حاصة الأصل					
	١	٢				١	٢				
	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح ه
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك ه
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن ه
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن و
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن ز
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن ح
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ماكرو الأصل ح ر					ماكرو الأصل ح و					ماضي الأصل
	تعديل المعدل حاصة الأصل					تعديل المعدل حاصة الأصل					
	١	٢				١	٢				
	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	
						ا ل	ح ه	ح كره ك	ح دمه ز	ز ماه كا	ح ح
						ح د نط	ح د له	او ماهو	ط ح اكر	ط كسط	ك ح
						ح رخ	ح رح	ابوماب	ح مرح	ا ح كاو	ل
						ح لح	ح طع	اكوبن	ح كب نو	ابنو	م
						ح بنا	ح بكر	هـ سو نو	ا اكر	الطوبود	ن ح
						ح سـه	ح ما كا	سه لا سه	اولنه	اكطانه	ح ا
						ح ع كر	ح سربط	كدكلو	اسع كر	طكلط	ح
						ح كم	ح كونو	حوسوس	اكع ا	سطسكج	ك
						ا ح ه	ح كيا	ح دهونو	كدلح	سكطرح	ل
						ح كلا	ح كط	حكدح	ح ارنح	دطه	م
						ح كرث	ح كركط	ه د ي	دطرن	دطح	ن ا
						ا ح سا	ح اكلط	ندوكر	ح كى	حكلوما	ح ب
						ا كط	ا و	دكماح	سطه	دطاما	ح
						اد م	ا دبط	ده ى	سكنطلو	دطه لح	ك
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن ج
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه

خاصة الاصل	محصل الاصل ٤ ٢					محصل الاصل ٢ ط					
	وسط القمر	خاصة القمر	حصة القمر	تعديل العدل خاصة الاصل ٢	١	وسط القمر	خاصة القمر	حصة القمر	تعديل العدل خاصة الاصل ٢	١	خاصة الاصل
ا م	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	
٥	٤ ح كرنه	و ح سك	ـ كوكر	ا ا ل	ا ط لح						ـ
ي	٤ ح ه نا	و دله	ا وه و	ـ يكطا	ـ ح كـ						ه
ل	ـ كرما	وكا لح	ا ه مكه	ـ كح د	ـ كـ ا						ا
م	ا ر يه ب	وكر كا	ا كه يد نه	ـ ح مط	ـ ح ح ح						د
ن ٥	ا ون ح	ر حنه كو	ا د مط يد	ـ نوو	ـ يه نا						ر
٥ ٩	ا كد لو	ر ـ كـ ا	ا يه ح ح	ـ يه ح	ـ يه نط						ر
٥	٥ نط نه	ر وح ـ	ا ح نط ح	ـ يه مط	ـ يه نب						و
٥ ك	ه لوكه	ر كـ ح	ا د لـ	ـ ـ	ـ يه ك						ـ
ل	ا كه نا	ر كط مط	ا كه ز	ـ نوه	ـ نو كم						ه
م	ا د نه ب	ح ه نو ر	ا كنه تو	ـ مر كر	ـ مر ما						ا
ن و	ا ه لح ح	ح يه د	ـ ـ لرنو	ـ ح نه	ـ ح مط						د
ه	ا كه ح يه	ح ح لاك	ـ ـ كـ ح	ـ كـ ن	ـ كا ط						ر
٥	ـ د ـ كط	ح كر سو	ـ كـ و	ـ كـ كا	ـ كح ح						ر
ك	ـ يدانه	ط ح نه تو	ح ـ ح ح	ـ كد لر	ـ كـ كح ح						ح
ل	ـ ح كه نو	ط ر ـ مح	ح انه ح	ـ كوم	ـ كر ـ						و
م	ح ح ناط	ط كرر	ح كان نه	ـ ح مر	ـ كط ط						ـ
ن	ح ح نا ط	ط ط ط لـ	د ان كط	ا ا ط	ا ا ح						ه
ه	ح كـ ح ر	ط كط نو	د ان ح	ا ح سر	ا ح لط						ا
ح	د د نرح	ـ اوكـ	د كا نوط	ا ه لو	ا و ب						د
ك	د ح حو	ـ را به	ه ـ لو	ا ر نه	ا كه ح ح						ر
ل	د كه لط	ـ بط ر	ه سه ح	ا كه كه	ا ـ ح						ر
م	ه د ح ح	ح ط كوه	كـ نوه	ا ـ ن	ا ك م						و
ن	ه يد كره	ـ كه ماسر	و ـ كه نا	ا يه نط	ا يه يه						ـ
ط	و كه لانه	ا ح لدنو	و سل لا	ا رط	ا ح يه						ه
ح	و دمدا	ا وكر ح	وكـ صه	ا نطنه	ا كـ ك						ا
ك	و يدناه	ا سكا نا	ر سطر	ا كـ كو	ا كـ نا						د
ل	و كه نوله	ا ح سرا	ر سه نه	ا كرنو	ا كه كـ						ر
م	ر دنط ح	ا كه نود	ر كـ نر	ا كر ح	ا كر نح						ر
	ر ح نط نو	ا ح مر ر	ر كوح كه	ا ح مد	ا كه ط						ح

خاصة الاصل	محصل الاصل ٤ ٢					محصل الاصل ٢ ط					
خاصة الاصل	وسط القمر	خاصة القمر	حصة القمر	تعديل العدل خاصة الاصل ٢	١	وسط القمر	خاصة القمر	حصة القمر	تعديل العدل خاصة الاصل ٢	١	
م	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	درجة دقيقة	
٢ ح	ب ا ا كا	ب د ح ز	ب كط ـ ك	ب ـ ه	ب ـ ل						
ب ك	ب كط لط	ب ا ك ز	ا لا لط لو	ب د له	ب د نط						
ل	ا ح ح مح	ب رمه و	ا ح ح مه	ب ر كط	ب ر نه						
م	ا ـ ا د	ب كه د ـ	ا ح ح ح	ب ـ كح	ب ـ ح ح						
ن ٢	ا لط مه	ا ب ا مر	ـ رمه لو	ب يه ح	ب ـ ب						
٢ ا	ا كا لا ط	ا و لوله	ـ ر لا	ب يه كا	ب يه يه						
ح	ـ طه كم	ا سح لط	ـ كر كر	ب رمط	ب ح ك						
ك	ـ سط ح	ا ح نر له	د ر سح ح	ب كه نو	ا كم						
ل	ـ كط ح	ا كح لا	د نو ر ح	ب كـ ب	ب كح و						
م	ح طوم ح	ـ اور	ح كرو كط	ا كـ ح	ب كه لـ						
ا ن	ح نط و كم	ـ رر نا	د روب	ب كر لـ	ب كر ز						
ب ـ	ح كط ط ط	ـ ه و كو	د ر ح نب	ب كط ن	ا ب ك						
ح	د طه م	ـ نط ـ	ه د كر كـ	ا ـ و	ا ـ كط						
ك	د نط كامه	ـ كه نوكه	ه ر كا كه	ا د كا	ا د مه						
ل	د كه كط نا	ح مط لط	ه ر كط لـ	ا و كط	ا و مط						
م	ه ط ح م	ح و مه	ه كر ح ح	ا ح لـ	ا ح مط						
ن	ه نط سر ح	ح ب لح	و ر سرنه	ا ـ كه	ا ـ ب						
ح ب	ه كه نكو	ح ح ح	و ر نر ا	ا ا نا	ا ـ ر						
ح	و ـ ا نط	ح كه كـ	و ح الـ	ا ح كه	ا ح لط						
ك	و كه ح كر	د ر سرلـ	و ح ر نط	ا مه مه	ا مه ر						
ل	ر ب سلط	د و مه لط	ر ح سط	ا مه مه	ا مه ب						
م	ر ـ مه ا	د ـ مه كه	ر ح د م	ا نو مه	ا نوط						
ن ح	ر كه يو	د ح لو	ر ح ح مه	ا نو نو	ا نو مه						
ح ا	ح نه ك	د كه ك	ح ح ط مط	ا مه كط	ا مه ر						
ح	ح مه نا	ه ح ح لط	ح ح حو	ا ح ما	ا ح سر						
ك	ح بط نله	ه ولط	ح ط ر نه ح	ا ط له	ا ح ـ و						
ل	ح كه سلح	ه ب نه له	ط رمانه	ا ح لـ	ا ـ كـ						
م	ط ط كـ له	ه بط نا	ط كر كوح	ب كه لـ	ا كه ح						
ن	ط ط ط نه	ه كر سر	ـ ح رط ح	ب سط	ب ط مط						
ح ه	ط ح مط نه	و امطه	ـ بوط ط	ا كه د	ا كه لط						

مركز الاصل ٤ كا					مركز الاصل ٤ ك					
تعديل بعدله خاصة الاصل					تعديل بعدله خاصة الاصل					
١	٤				١	٤				
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ٤ كا					مركز الاصل ٤ ك					
تعديل بعدله خاصة الاصل					تعديل بعدله خاصة الاصل					
١	٤				١	٤				
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	مراكز الأصل					مراكز الأصل					
	معدل مسير / خاصة الأصل					معدل مسير / خاصة الأصل					
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	مراكز الأصل					مراكز الأصل					
	معدل مسير / خاصة الأصل					معدل مسير / خاصة الأصل					
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ح كد					
فاضل الايام	وسط القمر	خاصة القمر	حصة العرض	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	تعديل معدل خاصة الاصل ١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ح كه					
فاضل الايام	وسط القمر	خاصة القمر	حصة العرض	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	تعديل معدل خاصة الاصل ١

مركز الاصل ح كو					
فاضل الايام	وسط القمر	خاصة القمر	حصة العرض	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	تعديل معدل خاصة الاصل ١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ح كز					
فاضل الايام	وسط القمر	خاصة القمر	حصة العرض	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	تعديل معدل خاصة الاصل ١

١٣٧ | ١٣٨

ماكم الاصل ٢كر					ماكم الاصل ٢كو					
تعديل معدل خاصة الاصل					تعديل معدل خاصة الاصل					
١	٢				١	٢				اوقات
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماكم الاصل ٢كر					ماكم الاصل ٢كو					
تعديل معدل خاصة الاصل					تعديل معدل خاصة الاصل					
١	٢				١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل كط						مركز الاصل ح ج					
تعديل تعديل خاصة الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]		تعديل تعديل خاصة الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٢					١	٢				
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة		درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ز كط						مركز الاصل ز ح ج					
تعديل تعديل خاصة الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]		تعديل تعديل خاصة الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٢					١	٢				
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة		درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٤٣

تعديل معدل خاصة الاصل ١	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	بعد	حصة	بعد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ١٢

تعديل معدل خاصة الاصل ١	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	بعد	حصة	بعد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٤٤

مركز الاصل ١١

تعديل معدل خاصة الاصل ١	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	بعد	حصة	بعد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ١٢

تعديل معدل خاصة الاصل ١	تعديل معدل خاصة الاصل ٢	بعد	حصة	بعد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الاصل ا ح					مركز الاصل ا ب					
	تعديل بعد خاصة الاصل					تعديل بعد خاصة الاصل					
	١	٢				١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الاصل ا ح					مركز الاصل ا ب					
	تعديل بعد خاصة الاصل					تعديل بعد خاصة الاصل					
	١	٢				١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ٥١					مركز الاصل ١ د					
تعديل معدل خاصة الاصل ١	٢				تعديل معدل خاصة الاصل ١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ٥١					مركز الاصل ١ د					
تعديل معدل خاصة الاصل ١	٢				تعديل معدل خاصة الاصل ١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الأصل او					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الأصل ١	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

مركز الأصل ار					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الأصل ١	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	

مركز الأصل او					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الأصل ١	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

مركز الأصل ار					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الأصل ١	تعديل معدل خاصة الأصل ٢	
درجة	درجة	درجة	درجة	درجة	

مركز الاصل اط					مركز الاصل اح					
تعديل معدل خاصة الاصل ا	تعديل معدل خاصة الاصل ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الاصل ا	تعديل معدل خاصة الاصل ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

العلامة	مركز الاصل اط					مركز الاصل اح					
	تعديل معدل خاصة الاصل ا	تعديل معدل خاصة الاصل ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	تعديل معدل خاصة الاصل ا	تعديل معدل خاصة الاصل ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مأخوذ الأصل						مأخوذ الأصل ٢						
تعديل مأخوذ الأصل ١	تعديل مأخوذ الأصل ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]		تعديل مأخوذ الأصل ١	تعديل مأخوذ الأصل ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

ٮـ نو	٦ـ٧ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥١ كر	ـ ٥٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر نط	ر لر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل ل	٥ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ح	سـ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مـ ل	٥ مـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر نط	ر لـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ا	مطر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كـ كر	كـ ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كر ن	كر كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كر ا	كو سر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط كط	كط و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ا سـ	ا مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ح ن	ا ح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ٥ نز	ا ٥ لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ر مط	ا ر لـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ط لط	ا ط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ا مر	ا ك ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا سـ نط	ا سـ مـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مـ ر	ا ح نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مـ نز	ا مـ مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مـ كا	ا مـ ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مـ ح	ا مـ ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مـ ـ	ا مـ مـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ا نو	ا ا مر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا و نر	ا ر ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ع ع مط	ا ا مـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ع كا	كبط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦ د خ	ر مر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ع ا	ا ا كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حج

حد

ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حر — حو

		1	2		
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٨

٤٢

ا ج				ا ب				
				١	٢	مركزها	خاصها	وسطها
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ا ج			ا ب				
			١	٢	مركزها	خاصها	وسطها
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اسد								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اسد								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اكه				اكد			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ابز			ابو				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	اكو					
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ه ح	سا ركوس	وطمده	ـحركط	ناطا	نا رمر	
و ك	سا مرك	وسطا ك	ـدالر	سـح كر	سـ كرسا	
ل	سكوله	وكه خ	نكلومر	سـكر	ساكاك	
ه م	ناوىحر	وح لح	اسنه	سـرما	سـرو	
ه ن	نامنالح	ردخ نو	اانمه	سـمه ل	سـمك	
و	ناكه لا كا	رنامه كو	اكال	سـمما	سـمح	
ى	٥٤ كر	دبرلط	ـاسل	سـمح	سـمر	
ك	نمدغ	لكح	ـنرم	سـمنط	سـمح	
ل	نكنوا	ـ٤٤ دلو	ـكمر	سـمنر	سـمو	
م	ادلوس	دوسه	حلح	سـرو	سـركا	
و ن	انكطط	سـحح	دلح	سـحل	سـحنت	
ر	اكدكو	ـح٤ح	حدكر	سـكه	سـكل	
ى	ـدكور	كدلمه	دركر	سـكر	سـكح	
ك	سدكور	طدلمه	دسـكه	سـكك	سـكمح	
ل	سكدك	طوحط	دكطر	سـكوو	سـكوكر	
م	حدلوو	طسكرمه	لمدـ	سـحم	سـحكر	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

	اكو					
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ى	الطمط	هماكط	ـوىلح	ـل	ـنه	
ك	دكهح	ماحو	ـوه	اهى	هو	
ل	اكطدنط	لح ٤	ـكدنه	ارا	رو	
م	اطمون	كدح	حهومه	ا٢٦	كو	
ن	اطمال	اكمه	حمطح	ل	مر	
ا	اكطاكط	اوح	حكلطك	ـم	كو	
ى	ـطلطه	اسكطه	دهطمه	مرل	مره	
ك	ـطمه	الح	دمما	اطنط	وح	
ل	ـكطمرلر	اكمكرد	دكهمركه	كك	كسط	
م	خطندلو	٤كم	ههنك	كدن	كه	
ا ن	خهدخ	ـوكد	هود ح	كرح	كرلو	
ـ	دطلر	ـهح	هكوطك	كطل	كلمه	
ى	دمحلر	ـمرخ	طووحو	االح	اد	
ك	دكرس	ـكحنا	وبوكوت	احنط	ادكا	
ل	ههلرنه	ـكطمرح	وكوله	اوه	اوكه	
م	صمماكر	حهلرك	روماه	احه	احكه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

اكط	اكح
[illegible]	[illegible]

اكط	اكح
[illegible]	[illegible]

اى

ـ ا

ـ ٢

١				٢					
				١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه ن
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و

اكد					اكد				
					١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

			ب			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

			ب			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه

سطر				سحو				
				١	٢	مطالع	معدل	حصص

سطر				سحو				
						مطالع	معدل	حصص

ط				ح					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ط				ح					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

ماكر الاصل – [illegible]					
تعديل [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماكر الاصل – [illegible]					
تعديل [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماكر الاصل – [illegible]					
تعديل [illegible] خاصة الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماكر الاصل – [illegible]					
تعديل [illegible] خاصة الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
١	٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

...ابر | ابو

يطر | ابو

اط	اع

اط	اع

اكا	اك

اكا	اك

ولج

ولك

اكج

اكب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وكد				
				ا	
ح	ا س ن م	ح ح م	د و ن لر	ا و	ا ما
ك د	ك لـ ع	ط ر	و ن ه	ح مر	د ي
ل	ا ـ و ع	ه را	ر و و سط	و ح	و ج
م	ا ب و ح	ا كا ط د	و ن و ـ	ج	ط ي
ن	ا كلـ ح ي	ا كر ح	و ح	ا ما ر	ا ما
ا ح	ـ سر ك	ا حد كو	ك و مر ي	ح س	مد ط
ل	لـ كط	ا ط ا لـ	لر ط و لـ ط	و لـ	ر ر
ك	ك كو مر	ا و ح	ط و كو كا	ا مط ح	مط مر
ل	ا حـ يا نو	ا كا نط	ط و نا مه	ا كا كـ	كا مه
م	ح ا ند لح	ا ح ح كر	ه ند ط	ح مـ	كدو
ا ن	ح كا لـ نط	ـ ح لـ ط	ـ و لـ مه	كو ح	كو مو
ب	دا بر ك	ـ سـ ا ح	كو مه	ا ح	ا لـ
ل	د ـ نا ا	ـ ر كو ب	ا د ن ح	ا مط	ا ا ما
ك	د د كو كر	ـ كـ نا مه	ا ي كو ر	ا حـ ط	ا د م
ل	ه ا ـ	ح ح ح	ا كر ما	ا ه كا	ا ه ما
م	ه ط لـ ح	ح و سـ كر	ح لـ ا	ا ر لر	ا ر نو
ـ ن	ه ط طـ ع	ح و سـ ي	ط كط	ا ط كو	ا ط ح
ح	ه ح و ا	ط ر ي	كـ مو	ا ا ح	ا ا ح
ل	و ح	ند كو ا مر	ا ـ كـ كر	ا ـ نا	ا ك د
ك	و ح مه	د ـ كـ ه	ا ـ ح و	ا مر ر	ا مر مر
ل	و كر م لـ	د ح مر و	ا كا م ـ	ا مه ر	ا مو ح
م	ر ر كـ لط	د مه ه تر	ـ ا كـ ر	ا مه لم	ا مه لم
ح ن	ر ير ر كا	د كا لـ	ـ ا و مط	ا مه ح	ا مه كا
د ه	ر كو نر تر	د كر لو مه	ـ كـ كر	ا مط	ا ك ن
ل	ح و مه كـ	مه ح و ه	ح مد ن	ا ا مر	ا ا ما
ك	ح و ح م	ه ط ر	ح ـ لح د	ا ر كه	ا و كه
ب	ح كو لـ تر	ه و ح ح	ح كـ لـ مط	ا كه	ح نا
م	ط و لـ ح	ه كـ ـ ه	د لـ لط	ط م	مر ح
د ن	ط و لـ ح	ه ح ـ ح	د لـ لـ تر	ه مط	مه ما
ه ه	ط كو لـ لا	و حر نط ح	د كـ لـ كط	ا مط لـ	ا مر ـ

	وكد				
ه	ـ و سـ ن	و طـ ند كر	ه مه ر	ا ه ث	ا د ح
ك ه	ـ و نا لح	و مط تر	ه ـ ن تح	ـ كو ه	ـ كد ن
لـ	ـ كر ه	ـ و كا سـ ن	ه نط لو	ـ لط و	ـ مط ح
م	ا ر ح تر	و كر لـ نه	و ا ح ط	ـ لو ح	ـ مه لر
ه ن	ا مر ر	ا ر ح كر ما	و ا لو نط	ـ مه ح	ـ مه ح
و ح	ا كر كو	ـ ر طـ كـ	و كا كه ا	ـ ك ك	ـ ك مر
لـ	ا ر لح ا	د مه مه تر	ر ا لـ مط	ـ كـ و	ـ ك ح
ك	ا مر لح نه	ر كا لـ كط	ر ا لح ا	ـ ك مط	ـ ك تر
لـ	ا كر مر تح	ر كر ط مر	ر كـ ط نط	ـ مه مط	ـ مه ح
م	ا ر ما مط	ـ ح ح ـ	ا م ح	ـ و ر	ـ و كا
و ن	ا مر لط	ـ طـ ب لح	ا لط مه	ـ مر مه	ـ مر ح
ر	ا كر لو	ـ ح ح مو	ح كا لـ نط	ـ مط ح	ـ مط و
لـ	ـ ر ح	ح ح كا لو	ـ ط ا كر ح	ـ كا ك	ـ كا لط
ك	ـ مر ح لـ	ح كـ ح	لو ط ا ر لح	ـ ح م	ـ كر ه
لـ	ـ كر ه	لط حر	ـ لط كا د و	ـ كـ مر	ـ كو ط
م	ح و ن ه	طـ ط ما	ـ ح مط ا	ـ كر مط	ـ ح كط
ر ن	ح و لا مـ	ط و كلا ح	ـ ح لو	ا ح ك	ا ح لـ
ح ه	ح كو ا د	ط كـ نا	ط ح ط تر	ا ـ ـ	ا ح مه
لـ	د ه ح لـ	ط لـ طـ ح	ح و ح	ا ه مـ	ا ه لـ
ك	د مكر لـ	ـ ه مر ح	ا ط ح ك	ا ر نو	ا ح ك
لـ	د كر نط	كـ لط سو ح	ا ح ح ر	ا ح كا	ا ـ مه
م	ه د لحـ	ـ ح لح ما	ح كـ لط	ا ك ح	ا ك لح
ح ن	ه مط نو	كـ كد ح	تو ه ح ح مـ	حـ مه لم	ا و ه
ط ه	ه ح مد مر	ا كو لـ	مر ح كو	ا ح ـ	ا ح كو
لـ	و ح ح ح	ا ر نا	ا كر مط ا	ا كـ تح	ا كا ح
ك	و سـ تر مه	ا مه ٧	ا و نو نر	ا ح كـ	ا ح مر
لـ	و كـ لو ـ	لـ كـ لحـ	ا و لـ سـ	ا كو مه	ا كو ما
ط م	و سـ و نه	ا كو نر كر	ا كو مه لـ	ا ح مه	ا كط ط
ط ه	و مط ح	ا كط كط نه	ـ ح لو	ا كط لـ	ح ح ح

وكر				وكو				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وكر				وكو				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وسط						وسط				
							درجه	دقیقه	ثانیه	ثالثه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وسط					وسط					
							درجه	دقیقه	ثانیه	ثالثه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

رد							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

رد							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الاصل — ز ح و

حد عرض خاصة الاصل ١	حد عرض خاصة الاصل ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل — ز و

حد عرض خاصة الاصل ١	حد عرض خاصة الاصل ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

ساقط				[illegible]				
				١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ساقط				[illegible]				
				١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ـ کا				ـ ک					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ـ کا				ـ ک					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ـ ع				ـ ك				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ـ ع				ـ ك				
				١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

كه				ك				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

كد				ك				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	بدرج نطو	طكاكخ	نو بارمه	باه ح
ه ك	بدركوبا	وهه كم والهكو	بكرك	بكوب
ل	بكرلب	وكارنا	والدنو	بكلوب مطح
م	بارمحه	وكرة نو	وكاسكر	بنولر بنوح
ه ن	بارنكم	رب نه	رامطله	بهكو بهل
و ه	باكرنوح	رحن لط	ربانه ر	بكلب بكر
ب	برنطط	ربدح نو	ركاكخ ر	بكط بكل
ك	برنطنه	ركمطكط	اكط ا	بكخ بهو
ل	بكرنب	ركونسح	حانرح	بهح بهح
م	ارنحلب	بيخ كرح	كانلو	بنوكب بوله
و ن	ابروب	حطره	طاهه	بهرح بحط
ل ه	اكرله ح	حهع مو	طالدمط	بطح بطنه
ب	بركب	حكلكط	كاكال	بكامط بكر
ك	بروكر	حكن نحه	اه كه	بكرط بكركط
ل	بكومط	طدبم	بنو	بكخ بكوه
م	حوح ر	طحه	بالطبكر	بكح بكح
ر ن	دوهمو	طونط	باحدم	بالح بابا
ح	دكملمه	طحكلط	باطمر	باسه باحمر
ب	دهنوب	طكطوخ	باطه لح	باهر باوا
ك	دمدناه	بدوكخ	باحمطه	بارنس باحكا
ل	دكركح	بسرط	حكرو	بابمر بابار
م	دهدبر	بطرر	برنطد	باكر باكل
ن	دكلرل	بكه	لاكاحكرلور	باسخ باوح
ط	دحس	بان	ارعكى	باحكو باحن
ب	وبخ كر	باحح	اوناط	باكخ باكاح
ك	وسلمط	بابح لر	اكولنا	باكحو باكرنا
ل	وكبرل	باكتول	ووب	باكوه باكوما
م	رسحمر	باكرنا	بوبط	باكحمه باكاط

[illegible] نر باكطمرو بطنرله ... .. كم

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	ببسنب	هحكو	دوسنا	ب٧	ببنو
ه ك	بكرنو	ابانرم	عورخ	به	بهكر
ل	اءوح	برنرمو	دكوود	برلح	برخ
م	اكهمر	ابكنط	دوهكى	بلد	بكط
ه ن	اكحب	اكطعكر	دوحه	بله	بكر
و ا	بحح	اهتكر	دكوكط	به	بكط
ب	بسكو	اباحم	هوكو	برلم	برنط
ك	بكعكه	ابرانط	هوحبر	بكا	بكو
ل	دلرب	احلكط	هكولر	بكر	بكنا
م	حبوب	اكطكون	ووسنو	بكنكر	بكنا
ا ن	حكخ ب	بهكا	وسونمر	بكومح	بكرب
ب ا	داهب	سابخ	وكرهكه	بكطر	بكطل
ب	دبادر	سرطو	روبط	اكب	اامه
ك	دكابمر	سحوكه	ربرباكر	احلب	احخ
ل	هاكله	كطوخ	ركرخا	اهلو	اهنر
م	هباكا	حهركو	حرسنط	الح	ارخ
ن	هكله	دبانط	حرطخ	الطكر	الطس
ح	وادا	حرط	كرحلو	ابد	اباكا
ب	وبنه	حكطلح	طونرما	ابله	ابن
ك	وكحو	دكوسه	طوسنا	ابدا	ابدب
ل	رجح لو	دهخب	طوحو	ابدنه	ابدح
م	ربدما	مادسر	حوبو ما	ابدكر	ابهكر
حن	ربطنا كه	دحح	سهنخ	ابهو	ابهب
دا	ركطلر	دكالم	بكطد	ابكا	ابو
ب	حطرما	هاكمط	باهرو	ابه	اامر
ك	ح كحو	هرنما	بابرمه	ارح	اونر
ل	حخ ما	هبرم	باكرح	االح	ابه
م	طرنه	هكمكا	بحح	بكط	بكا
دن	طركولب	هكرباط	بحكنا	برمه	بدنا
ه ه	طراح	وحلرح	بحاد	باكه	باحد

دو			دو			دو			دو		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]

وسط				ذكر الاتصال			
				١	٢		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وسط				ذكر الاتصال			
				١	٢		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	دكا		دك		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	دكا		دك		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

رج				رك			
					ظل	ساعات	مطالع
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

رج				رك			
					ظل	ساعات	مطالع
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	دقائق	درجه	ماه كانون الثاني			
	١	٢	درجه	دقائق		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

	دقائق	درجه	ماه كانون الثاني		
	١	٢	عرض	درجه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

دی				دکو			

دی				دکو			

ه ے	ےارجح لج	وجتومد	وه ست	ما رمد ماه مح
ه ک	ےرنل	وبدناه	وبدلطمد	ےکرکر بکوه
ل	یکرخ نو	وکمدلر	وکرزله	ےکچوےدطنو
م	ماحکه	وکولط ما	رودب	ےتومو ےتومر
ه ن	مایطمد	رےلمد	رولحنه	ےمدلط ےمدکه
و	یلحکامد	رولهد	رکودی	ےکچو ےکلط
ے	یلحمانو	رمدلونط	ودتر	ےکلط ےکما
ک	ےکطی	رکمرکچ	رکوحر	ےمدےمدکد
ل	یکحح	رکومرم	کوو	ےمدےکمدکه
م	ارندکر	حےترلط	هزکبا	ےتولےتومح
و ن	امرمدته	کحطےکح	طمانح	ےکحےکحکح
ر	اکرح کح	جیکوو	طهکرکط	مالمد ےکما
ے	ےرمانط	کحکامدلح	ےکچلط	ےکانزک ی
ک	ےتونامزح	کحکرکر	ےمدزنمد	ےکحکز ےکدی
ل	ےکوله	ےطحکح	ےطلطکوکطر	ےکمونو ےکوح
م	حوحکا	طمانکه	ماددز	ےکحکح ےکحن
زن	حوحکو	طرر	مارسر	ماهمد ماا
ی	دکہولط	کحکح نا	ماکرکو	ماحح ماحما
ے	ددثح	ےکح	ومدنامد	ماه لر ماوا
ک	دمرکرح	دولرلح	ماسکو	ماکلح ماحکمد
ل	دکمانظ	ےکحدکح	مایکسمر	ماماو ماما
م	دوحلح	ےکطلطکن	ماالرکما	ماطکو ماماو
ب	ےکمرکچ	ماکماه	ماماولح	مالرخ مامانو
ط	ےکسزح	ماسکه	مااکوح	مااکحکه مااکحن
ے	والطمه	ماالامد	ےکحرکح	مااکار مااکاط
ک	وسکحما	ماالدمدطه	ےکحکح	مااکحمو مااکرما
ل	وکیمه	مااکحاد	ےکطمر	مااکومد مااکوم
م	ےالسن	مااکرمد	ےکحکطنا	مااکحمد مااکلط
	ددکحکح	مااکلطماکح	ححوم	... ...

کح	دوکوکح	ےکوح	ماکمار	ماامو ماا ماا
کی	ماحکوکح	ماحکماکح	کامدکحه	ماجمو ماکح ما
ل	احوکح	امرکو	طامکرکح	ماوکو ماحو ما
م	احرکح	ماکمدان	طماحو	ماکحکح ماکحط
ما	اکنکحو	حکحکو	طمکنر	ماهمد ماماکح
ا	ےلرله	احکوکح	ےمدلرکو	ماهمد ماهدله
ے	سحوما	لطمنه	ےمدما	ماما ماهوه
ک	ےکمانکح	اومدنا	ےمدطهک	ماحنه ماحلط
ل	دالحا	اکحلم	ماکحلمامط	مامکا ماکمد
م	حماطه	اکطد	ماطکمو	ماکما ماکرکه
ا ن	دکمدلط	ماکحکح	لطماحکه	ماکودط ماکوت
ے	دکود	سامنه	ماکحطمر	ماکحله ماکح نو
ے	دطندک	سکحکح	ماندر	ماالط ماالا
ک	دطکط	سکحمط	مارکحن	ماحمر ماا ا
ل	دکطدمر	حامدمح	مارکرکو	ماهمد اود
م	دهملمد	ومرلطد	اوساک	ماکحا ماکحک
ن	دکحک	حبدالد	اوکحکح	اطانا ماکح
حه	دکحکحک	حدکحکا	اکوانر	ماالد ماالط
ے	ورسکط	دکولط	سمدمد	ماکحط مااکحو
ک	ورمامط	دےندم	سولنا	مامدلو مامدو
ل	ورکطکح	دطرح	سکوطکح	ماکما ماکلر
م	دربامطه	دسوسو	حماکح	ماود ماود
دف	دبرول	دکامکحط	حدو	اکحکح ماکحن
د	دکرکرکح	دکرکومد	دکوحند	ماه ماکحم
ے	دوحرکح	ےحرحکلو	دهحط	ماکحسز ماکسکر
ک	ےکروره	طکرم	دهه ۸	ماکحلط ماحد
ل	دکحکبار	هکحکح	دکحےکط	ماکحکر مانز
م	طارکحکح	هکحکح	دههسرط	ےکحےکح ےکحکح
ن د	طرکنه	کرماط	دهکما	ماکحکح ماکح
ه ه	طکرلو	وحدکح	دکحلحنر	ماکحکح ماکحک

١٢					تقويم الاصل			
					١	٢		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٢					تقويم الاصل			
					١	٢		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	مد			
	مركزه	خاصه	وسطه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مد			
	مركزه	خاصه	وسطه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

در				دو			
				١	٢		
				درج	درج		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

در				دو			
				١	٢		
				درج	درج		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]				[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]				[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

٦٢ ٢٢

٦٢ ٢٢

[illegible]	ذكر الاصل			
	مطالع	[illegible]	٦	١

[illegible]	ذكر الاصل			
	مطالع	[illegible]	٦	١

دز				دو			
					حركة	خاصة	وسطها

دز				دو			
					حركة	خاصة	وسطها

مركز الاصل ٤٢

	مركز	وسط	٢	١
			ددد	ددد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ا د	ا ا كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا كل	ا كنه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ىو	ا و كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ك	ا كمر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا كولط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا كط

ط

مركز الاصل ٤٢

	وسط	مركز	٢	١
			ددد	ددد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ام
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ دا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ وه	٢ وم
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ طط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ال	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ كط	٢ ىوخ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ مطا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ كالط	٢ كح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ كمر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ كطا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	١ ١ لم	١ ١ نه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا د د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ور	ا و كر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا حو	ا ح ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ه ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ح كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١ ١ نا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق	ثواني	١	٢	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق	ثواني	١	٢	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

عرض	طول	٢	١	ط ٢	ط ١
ما الأصل		ط ٢			
		درج	درج		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

عرض	طول	٢	١	ط ١	
ما الأصل		ط ٢			
		درج	درج		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

	ط					ط ح			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

	ط				ط ح			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

	طه				طد				
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	طه				طد				
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	طر			[illegible] طو	
				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	طر			[illegible] طو	
				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

ذكر الاصل ط

ط

ذكر الاصل ط

ط

طه	طد
[illegible]	[illegible]

طه	طد
[illegible]	[illegible]

طو				طر			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

طو				طر			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

طط				طع				[illegible]
				١	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طط				طع					[illegible]
				١	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

كط	طك	كط	طك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	طك		
	وسط	خاصة	مركز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	طك		
	وسط	خاصة	مركز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ط ك						ط كد				ذكر الاصل
						١	٢			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ط ك						ط كد				ذكر الاصل
						١	٢			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكو					طكز			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكو					طكز			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكه					ذكر الاصل طح			
				١	٢	الامر	المطرح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكط					ذكر الاصل طح			
				١	٢	الامر	المطرح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٢	٢٢
[illegible]	[illegible]

١٢	٢٢
[illegible]	[illegible]

١٥ / ٢٤

١٤ / ٢٤

٢٢٤				٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

٢٢				٢				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ص ط | د ط

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

ص ط | د ط

[illegible]

ذكر الاصل

ذكر الاصل

طب				كك				
						[illegible]	[illegible]	[illegible]

	عب			كك			
					كسر	درجه	برج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	عب			كك			
					كسر	درجه	برج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

يوم					سنة				ذكر الأصل
					١	٢			

يوم					سنة				ذكر الأصل
					١	٢			

دقائق	ثواني	مطالع		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق	ثواني	مطالع		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

سر

سو

سر

سو

				٤٢			
				١	٦	...	...
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

				٤٢			
				١	٦	...	...
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]				قمر				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]				قمر				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماه	مد	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماه	مد	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

	كح				كو				
	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	كح				كو				
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٦	درجات
[illegible]	[illegible]

١٦	درجات
[illegible]	[illegible]

					ا					
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

					ا			
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماه	ماد
[illegible]	[illegible]

ماه	ماد
[illegible]	[illegible]

ذكر الماصل	ناو				نار
	١	٢			

ناو				نار
١	٢			

[illegible]

	١	٢			
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	١	٢			
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

٣٤٥

ا د	ا م

٣٤٤

ا د	ا م

مار					ماو					
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مار					ماو					
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ناظر					طالع				
					١	٢	[illegible]		[illegible]
[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

ناظر					طالع				
					١	٢	[illegible]		[illegible]
[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

ماك			
درجه	دقيقه	ثانيه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماك			
درجه	دقيقه	ثانيه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]						
		١	٢	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]						
		١	٢	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماکر				ماکو			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماکر				ماکو			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حساب الزهرة وعطارد والقمر تمّ

هذا الكتاب الشريف

[illegible] الفقير [illegible] ارحم

يا رحيم [illegible]

[illegible]

[illegible] ١٢٢٧

[illegible]

والله [illegible]

[illegible]

م

تتمة مجموعة عطارد

[illegible]	الكل	الخاصة	الرمز	[illegible]	[illegible]	الكل	الخاصة	الرمز	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مجموعة عطارد ... الى الحول ... [illegible]

ايام المجموعة	الكل	الخاصة	الرمز	[illegible]	تتمة ايام المجموعة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	قبل الهجرة				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	اصل الهجرة				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	المركز ٢٢							المركز ١٢							
				التعديل المعدل خاصة الاصل							التعديل المعدل خاصة الاصل				
				ج	ب	ا	ح				ج	ب	ا	ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه

مبسوط عطارد

ايام البسيطة	الوسط	الخاصة	المنخسفة		نسبة الايام	الوسط	الخاصة	المنخسفة	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فاضل الايام	حطيطة	[illegible]	[illegible]	خاصة الاصل ح	خاصة الاصل ا	التعديل المعدل -	التعديل المعدل ح
مركز الاصل ٤							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ٢ح							
حطيطة	[illegible]	[illegible]	خاصة الاصل ح	خاصة الاصل ا	-	ح	التعديل المعدل

فاضل الايام	حطيطة	[illegible]	[illegible]	خاصة الاصل ح	خاصة الاصل ا	التعديل المعدل -	التعديل المعدل ح
مركز الاصل ٢د							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ٥٦							
حطيطة	[illegible]	[illegible]	خاصة الاصل ح	خاصة الاصل ا	-	ح	التعديل المعدل

تفاضل الأيام	مركز الأصل ٢و			التعديل المعدل خاصة الأصل				مركز الأصل ٢ز						
				ح	−	ا	٤				ح	−	ا	٤
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

تفاضل الأيام	مركز الأصل ٢ح			التعديل المعدل خاصة الأصل				مركز الأصل ٢ط						
				ح	−	ا	٤				ح	−	ا	٤
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فضل الايام	مركز الاصل ح ي			التعديل المعدل / خاصة الاصل				مركز الاصل ح ا						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	ا	ـ	ح							
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فضل الايام	مركز الاصل ح ب			التعديل المعدل / خاصة الاصل				مركز الاصل ح ج							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	ا	ـ	ح								
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ا
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								د

مركز الاصل د مد

الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل د	ا	ـ	ج
د	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل د ه

الاصل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل د	ا	ـ	ج

مركز الاصل د و

الاصل		[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل د	ا	ـ	ج
د	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل د ز

الاصل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل د	ا	ـ	ج

مركز الاصل ٤ ك							مركز الاصل ٤ كا						
التعديل المعدل							التعديل المعدل						
خاصة الاصل							خاصة الاصل						
ح	ـ	ا	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	ـ	[illegible]	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

مركز الاصل ٤٦							مركز الاصل ٤ ط						
التعديل المعدل							التعديل المعدل						
خاصة الاصل							خاصة الاصل						
ح	ـ	ا	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]			ا	٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فاضل الخاصة		مركز الاصل ح ك			التعديل المعدل / خاصة الاصل			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	ا	ب	ج
٢	ه	٢ دلمه	٢ شي ا	١ كطله ما	٢ لرسه	٢ لكط	٢ لحمر	٢ لحنظ
٢	ط	٢ سحح	٢ ككر	١ ادح كـ	٢ درو	٢ درلـ	٢ درمه	٢ درنظ
٢	ب	٢ دوه	١ اندكاه	١ اطح	١ عـن	٢ ناح	١ نار	٢ نال
٢	ك	٢ كاسوكر	٢ ددد	١ اسوكر	٢ لدكو	٢ لبح	٢ لدنه	٢ لبه
٢	كه	٢ كولح	٢ يوحه	١ احلكه	٢ لرلد	٢ لرمه	٢ لرنر	٢ لحح
٢	ل	١ الوسه	٢ الو	١ اكحوو	١ اكح	١ اكطك	٢ لكـ	٢ لوطو
٢	له	١ اود	٢ نادرطر	١ اكدمر	١ اكك	١ اككه	١ اككو	١ اككو
٢	م	١ ادنلح	٢ ـنـ	٢ ـنكر	١ اكاط	١ اكاك	١ اكاو	١ اكاى
٢	مه	١ الطـ	٢ دكلط	٢ رلطح	١ الطح	١ الهح	٢ الحح	٢ الحو
٢	ن	١ اكرنو	٢ ودلمه	٢ يسكر	١ اندا	١ المـ	١ الحح	١ الـ
٢	نه	١ اكحح	١ هطبا	٢ ـيرلـ	١ اوتو	١ اولد	١ المه	١ ادكر
ا	٢	ـحـح	كوه	ـكـى	١ الوح	١ الوط	١ الكلـ	١ الكنو
ا	ه	سحا	وصرى	ـكـرنث	١ ارلـ	١ ارة	١ الولـ	١ الوح
ا	ط	ـطـرح	ولـه	دارلح	١ الماـ	١ الملح	١ الملـ	١ الحا
ا	يه	يـمـنكه	كاه	دونده	١ اركـ	١ اره	١ ادر	١ ارا
ا	ك	ـطـح	ولو	دانه	١ اوح	١ اوح	١ اوك	١ اوك
ا	كه	كنع	كـخ	ردونلو	١ اره	١ اركـ	١ ارح	١ ادلو
ا	ل	كطى	كطط	حكاخر	١ الطى	١ الطه	١ الطلـ	١ الطه
ا	له	حدنا	طحـه	طدكونع	١ امكح	١ املو	١ امن	١ امح
ا	م	حطاخ	ـطك	دـ الطامه خر	١ اوتو	١ اوكر	١ اوح	[illegible]
ا	مه	دهه لمدكر	لو كادره	ـكـ	١ اكه	١ اكا	١ لدكح	١ لدنه
	ن	حـصا	نوا	طخ كسه ١	١ اكحو	١ اكحـ	١ اكرنا	١ اكح
ا	نه	دكـع	١ الكح	حدرح ما	١ الحلـ	١ احن	١ اكدح	١ الطاه
	[illegible]	دكوكو	١ اكح	كدحـرطت	١ الكلو	١ اكد	٢٠٢	٢ـ٢

فاضل الخاصة	مركز الاصل ح كح			التعديل المعدل / خاصة الاصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	ا	ب	ج
[illegible]	٢ دلـ	٢ حرا	١ الـا	٢ درو	٢ درلـ	٢ دحر	٢ دا
[illegible]	٢ سدكه	٢ ككمت	١ اوكـ	٢ درو	٢ درلـ	٢ درمه	٢ درنط
[illegible]	٢ بونره	١ ادنوح	١ الطرح	٢ ناكـ	٢ نار	٢ ناك	٢ نال
[illegible]	٢ كاماسر	٢ طه	١ الماسه	٢ لدلا	٢ لدكـ	٢ لدنه	٢ لدر
[illegible]	٢ كوكوح	٢ يوحنه	١ اكوكه	٢ لرلد	٢ لرمه	٢ لرنه	٢ لحح
[illegible]	١ الحكه	٢ دالحو	١ اكدو	٢ لكـ	٢ لكط	٢ لوسه	٢ لوط
[illegible]	١ او	٢ تاحطد	ـ٢٢مر	٢ كاه	٢ كاكو	٢ كاكو	٢ كاكه
[illegible]	١ الحح	٢ دسخ	ـدحكر	١ اكاط	٢ كاكى	٢ كاو	٢ كاى
[illegible]	١ الوسه	٢ دحط	ـطلوح	٢ رلطر	٢ رلطر	٢ حلط	٢ حلـ
[illegible]	١ اكنو	٢ ودباه	ـبدكط	٢ رلط	٢ ديى	٢ دكو	٢ دسح
[illegible]	١ اكبولح	٢ هطحا	ـطلط	٢ ونه	٢ دطر	٢ دا ١	٢ دكه
[illegible]	ـ٢ طك	وهكمه	ـكطا	١ اكوع	١ اكوط	١ اكلح	١ اكدنو
[illegible]	ـ سحا	ودنزى	ـكطنة	١ ارح	١ اوخ	١ اوكر	١ اننه
[illegible]	ـطرح	رولـه	حدنرلح	١ الـبـما	١ الـكر	١ الـرر	١ الطنا
[illegible]	ـينكه	ركـع	حـحنه	١ اركـ	١ اره	١ ادر	١ ارا
[illegible]	ـطـنوح	دكطو	ححخته	١ اوح	١ اوح	١ اوح	١ اوك
[illegible]	ـكندح	كـغر	رحح تدلو	١ اره	١ اركـ	١ ارح	١ ادلو
[illegible]	ـكاتوكلطح	كـح	حكـتور	١ الطى	١ الطكـ	١ الطلـ	١ الطه
[illegible]	حـاا	طحـطه	ركـح	١ امحح	١ املو	١ امن	١ امح
[illegible]	حـه كـ	ـطـح	دوه لط	١ امنر	١ اموه	١ اوكر	١ اوسه
[illegible]	حـ طا	لـداكا	دطك	١ اكه	١ اكا	١ الحح	١ اكنه
[illegible]	حـدوـو	الطـك	دـدنو	١ الحـع	١ الحه	١ الحكخ	١ اكه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	دكلدة	١ اكدة	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الاصل ح كح	التعديل المعدل / خاصة الاصل						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	ا	ب	ج
ه								
ح								
ا								
و								
د								
ـ								
ر								
ه								
ح								
ا								
و								
د								
ـ								
ر								
ه								
ح								
ا								
و								
د								
ـ								
ر								
د								

مراكز الاصل ٤ كط — مراكز الاصل ٤ كح

مراكز الاصل ٤ كز — مراكز الاصل ٤ كو

الحجة	تعديل الخاصة	التعديل	الحجة	حاصة الاصل ٤	١	—	ح
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ق	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قيه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماضي الأيام				مركز الأصل ١٤ — التعديل المعدل — خاصة الأصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	ا	–	ح
٢ ه	٢رمس	٢يسا	ارسا	٢جع	٢حلـ	٢حع	٢دد
٢ ط	٢مانطع	٢جنو	المانطك	٢ركا	٢رلو	٢رن	٢جه
٢ يه	٢نوحه	الدمرح	الوحرح	٢لمد	٢لمع	٢يح	٢لنو
٢ ك	٢كاجمر	٢كد	الكاجمد	٢بدما	٢بدنر	٢وسو	٢سع
٢ كه	٢كوسع	نوحه	الوسكه	٢بوند	٢ع٤د	٢عم	٢عكم
٢ ل	ا١١	٢اسو	١١و	٢دكم	٢دلـ	٢دكر	٢دكد
٢ له	ا٥ننا	حرحكر	٥نس	٢كان	٢كان	٢كاخ	٢كاند
٢ م	الطلي	دحح	الطكر	٢كاط	٢كامه	٢كالر	٢كالا
٢ مه	المكطم	دعمط	مكلح	٢لطكه	٢لطط	٢عنح	٢عكو
٢ ن	اكنطنو	٥درح	كنطـ	٢مرلو	٢مرط	٢كسا	٢ككد
٢ نه	اكسلح	٥نطنا	كسلـ	٢وكا	٢٥مه	٢ر٥ا	٢ردلـ
١	٢ودك	٥هكوس	٢ويا	١كوسه	١كد	١كجح	١كك
١ ه	٥ حدا	وكنري	٥هنـ	١ربو	١وبن	١وس	١سح
١ ط	٢ححو	روكريد	ححلي	١لنـ	١لحلا	١لحمه	١طنى
١ يه	رنطك	ركانوه	حرنطه	١رس	١رد	١ودر	١ونا
١ ك	نطحو	حركدو	حرطخبه	١وح	١وح	١وط	١ودلـ
١ كه	كاح	حكبطر	حكالو	١رو	١ري	١ريط	١ركر
١ ل	حدركط	طحلع	دحرسر	١طي	١طكم	١طه	١طمه
١ له	حوسط	كلرط	٥د٥ماع	١سحي	١سلو	١سى	١سجح
١ م	حجرخ	٢٢حوك	دحرلط	١ماذ	١ماوس	١وكر	١وس
١ مه	حكما	كربطكا	دحكت	١طنا	١طح	١طكم	١كما
١ ن	حطلو	الطرلـ	دلـ	١ماكح	١الدلم	١الكدح	١الكط
١ نه	حكلطح	الكرح	دكلطسا	١ماكح	١الحن	١الكح	١الكط
	حكوسح	الحح	حكوماد	١ماكط	١الكلا		

ماضي الأيام				مركز الأصل ١١ — التعديل المعدل — خاصة الأصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	ا	–	ح

ماضي الأيام				مركز الأصل ١ـ — التعديل المعدل — خاصة الأصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	ا	–	ح
٢ ه	٢ر٥مس	٢يسا	الطلما	٢جع	٢حلـ	٢حع	٢دد
٢ ط	٢مانطع	٢كطا	٢كنك	٢ركا	٢رلو	٢رغ	٢جح
٢ يه	٢نولدم	الدمرح	الطح	٢لم	٢لمح	٢لمو	٢نو
٢ ك	٢كاكمر	٢كود	الكاكمه	٢بدما	٢بدنر	٢وسو	٢سع
٢ كه	٢كوسع	نوحه	الوكه	٢بع٤	٢عح	٢عكم	٢ع٤كع
٢ ل	٢ا١١	داحو	٢نو	٢دكم	٢دلـ	٢دكم	٢دكد
٢ له	ا٥ننا	حرحكر	٥نس	٢كت	٢كاحـ	٢كاح	٢كاكد
٢ م	الطلي	دحح	الطكر	٢كاط	٢كامه	٢كالر	٢كالا
٢ مه	المكطم	دعمط	مكلح	٢لطكه	٢لطط	٢عنح	٢عكو
٢ ن	اكنطنو	٥درح	كنطـ	٢مرلو	٢مرط	٢كسا	٢ككد
٢ نه	اكسلح	٥نطنا	كرلد	٢وكا	٢٥مه	٢ر٥ا	٢ردلـ
١	٢ودك	٥هكوس	٢ويا	١كوسه	١كد	١كجح	١ككن
١ ه	٥حدا	وكنري	٥هرت	١ربح	١وبن	١وط	١سوم
١ ط	٢ححو	روكريد	ححلي	١لنـ	١لحلا	١لدد	١طد
١ يه	رنطك	ركانوه	حرانه	١رب	١رد	١ودر	١ونا
١ ك	نطحو	حركدو	حركانه	١وح	١وح	١وط	١وكد
١ كه	كاح	حكبسر	حكرهلو	١رو	١ري	١ريط	١زكر
١ ل	حدركط	طحلع	دحرسر	١طي	١طكم	١طه	١طمه
١ له	حوسط	طحكه	درسغ	١سحي	١سلو	١سى	١سجح
١ م	حجرخ	٢٢حوك	دسكد	١مازر	١وس	١وكر	١وس
١ مه	حكما	٢كريكا	دركرك	١طنا	١طح	١طكم	١كما
١ ن	حطلو	الطرك	دكلوا	١ماكح	١الدلم	١الكدح	١الكط
١ نه	حكلطح	الكرح	دكرسا	١ماكح	١الحن	١الكح	١الكط
	حكوسح	الحح	حصرت	١ماكح	١الكلا		

ماضي الأيام				مركز الأصل ١٢ — التعديل المعدل — خاصة الأصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢	ا	–	ح

تمام الأيام	مركز الأصل او — الحصة	التعديل	الحاصل	التعديل المعدل — خاصة الأصل ح	ب	ا	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تمام الأيام	مركز الأصل اد — الحصة	التعديل	الحاصل	التعديل المعدل — خاصة الأصل ح	ب	ا	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الأصل اه — الحصة	التعديل	الحاصل	التعديل المعدل — خاصة الأصل ح	ب	ا	ح

مركز الأصل ار — الحصة	التعديل	الحاصل	التعديل المعدل — خاصة الأصل ح	ب	ا	ح

فاضل الايام	اوساط الشمس	الخاصة	اوساط القمر	التعديل المعدل خاصية الاصل د	ا	ب	ج
	مراكز الاصل اى						
	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل ايا — التعديل المعدل — خاصية الاصل (columns empty)

فاضل الايام	اوساط الشمس	الخاصة	اوساط القمر	التعديل المعدل خاصية الاصل د	ا	ب	ج
	مراكز الاصل اح						
	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق	درج دقائق
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل اط — التعديل المعدل — خاصية الاصل (columns empty, faint show-through only)

[illegible]	ج	ب	ا	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فاضل الايام
مركز الاصل اه								
التعديل المعدل / خاصة الاصل								
	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	

ج	ب	ا	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فاضل الايام
مركز الاصل ايه							
التعديل المعدل / خاصة الاصل							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ له
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ مه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢ نه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ج	ب	ا	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فاضل الايام
مركز الاصل اد							
التعديل المعدل / خاصة الاصل							

ج	ب	ا	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فاضل الايام
مركز الاصل اب							
التعديل المعدل / خاصة الاصل							
درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	
ب د كه	ب د كط	ب د كد	ب د لر	ا ع مرنا	ب د مرا	ب و مر	٢ ه
ب ج كط	ب ج كد	ب ر ط	ب ر لد	ا ك لد كـ	ب كد كـ	ب ا لد كح	٢ ي
ب ـ ز	ب ـ ـ	ب ا ع	ب ا لد	ا ع كحـ	ا مـ حـ	ب نو كه	٢ يه
ب مـ نر	ب مـ	ب مـ لد	ب كـ	ـ حو مـ	ـ مد	ب كا و مـ	٢ ك
ب ع ع ع	ب ع ط	ب ع ع لد	ب ع ع ع	ـ و ند كه	ـ نو كه	ب كه ند ع	٢ كه
ب كا كو	ب كا ط	ب كا ا	ب كا ه	ـ مد و	ج ـ و	ا مد ـ	٢ ل
ب كه ا	ب كه لح	ب كه يا	ب كه لح	ـ ر لهر	ح ر لح ر	ا ه ل نا	٢ له
ب كه كت	ب كه كج	ب كه كه	ب كه كد	ـ كه كر كر	د حد ح	ا ح كر لح	٢ م
ب ط لو	ب ط لح	ب ط طه	ب ر د	ح كر ك	د ع ط ط	ا ه ك مد	٢ مه
ب ك لو	ب مد ه	ب مد لح	ب نه	د مد ط	ه د كـ	ا ك ند و	٢ ن
ب د لح	ب ه نر	ب ه نو	ب ولد	ا د ر ا ل	ه ط ط	ا ك ا لح	٢ نه
ا كه ا	ا كه ك	ا كه غ	ا كو لح	ح ب نا	و ه كت	ـ ب ك	ا ـ
ا و ل	ا و ق	ا و لا	ا ما	ح ط ط	و ك ند	ـ ه ا	ا ه
ا ط ك	ا ط لح	ا ط نـا	ا لد لا	د كه لح	د و لر ند	ـ نـ مد	ا ي
ا و ر	ا و ح	ا و خ	ا ر ا	د كر د ند	ر كا ما	ـ مد ك	ا يه
ا و ه	ا و ط	ا و ح	ا و ح	د ع ه	ح ر د و	ـ ع طو ح	ا ك
ا ر ط	ا ر ك	ا ر و	ا و ط	د ر كد لو	ح كـ كو	ـ كه كر ح	ا كه
ا ط نه	ا ط ه	ا ط لا	ا ط كا	د مد لا	ط ر ع	د لا كط	ا ل
ا ط نغ	ا ط نـ	ا ط كه	ا ط ع	د ه لو غ	ط ع ح ط	ح ه لح ا	ا له
ا و لا	ا و ر	ا و س	ا ر ر	د كه و لط	ح كر ك	ح ع و ك	ا م
ا ك مد	ا ك ر	ا ك ا	ا ط نا	د ك ر ك	ح ك مر كا	ح ه ند لد	ا مه
ا ك نه	ا ك لو	ا ك ط	ا ك ح	ه ح د ا	ا ط ه كـ	ح كا د نو	ا ن
ا ك ط ح	ا ع ن	ا ع ح له	ا ع ح ر	ه ح د نا	ا ك ر كـ	د كو مر غ	ا نه
ا ك د س	ا ك كو	ا ك ط	ا ك ط ن	ه ط و ن	ا ك كر مر	د كر ر و	ا و

مركز الاصل ا و

ا م	التعديل المعدل — خاصة الاصل ٤	ا	ـ	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ا ز

التعديل المعدل — خاصة الاصل — ٤ ا ـ ح

(columns empty)

مركز الاصل ا ح

	التعديل المعدل — خاصة الاصل ٤	ا	ـ	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ا ط

التعديل المعدل — خاصة الاصل — ٤ ا ـ ح

(columns empty)

مركز الاصل اكا / مركز الاصل اكب

خاصة الاصل	الحصة المعدل	الحصة	التعديل المعدل	التعديل المعدل / خاصة الاصل د	ا	ب	ج
٤ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل اكب / مركز الاصل اكج

خاصة الاصل	الحصة المعدل	الحصة	التعديل المعدل	التعديل المعدل / خاصة الاصل د	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الأصل اكز							مركز الأصل اكو							
المعدل، خاصة الأصل: ج	ب	ا	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	المعدل، خاصة الأصل: ج	ب	ا	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الأصل اكه							مركز الأصل اكد							
المعدل، خاصة الأصل: ج	ب	ا	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	المعدل، خاصة الأصل: ج	ب	ا	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الاسطر الاوسط	ماكز الاصل ٢							ماكز الاصل ١						
				التعديل المعدل							التعديل المعدل			
				خاصة الاصل							خاصة الاصل			
				ح	—	ا	٢				ح	—	ا	٢
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

ماكز الاصل ٤							ماكز الاصل ٣							الاسطر الاوسط
التعديل المعدل							التعديل المعدل							
خاصة الاصل							خاصة الاصل							
ح	—	ا	٢				ح	—	ا	٢				
							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بفضل الايام	مركز الاصل ـــ							مركز الاصل ـ ح							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل				الساعات
				٤	ا	ـ	ح				٤	ا	ـ	ح	
ـ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ـ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ا م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

بفضل الايام	مركز الاصل ـ د							مركز الاصل ـ ه							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل				الساعات
				٤	ا	ـ	ح				٤	ا	ـ	ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

مراكز الاصل – و							
الايام	التعديل الاول	التعديل الثاني	التعديل الثالث	التعديل المعدل خاصة الاصل ح	ـ	ا	٤

[illegible]

مراكز الاصل – [illegible]							
	التعديل الاول	التعديل الثاني	التعديل الثالث	التعديل المعدل خاصة الاصل ح	ـ	ا	٤

[illegible]

مراكز الاصل – ح							
الايام	التعديل الاول	التعديل الثاني	التعديل الثالث	التعديل المعدل خاصة الاصل ح	ـ	ا	٤

[illegible]

مراكز الاصل – ط							
	التعديل الاول	التعديل الثاني	التعديل الثالث	التعديل المعدل خاصة الاصل ح	ـ	ا	٤

[illegible]

مركز الاصل ـ ى							
خاصة الاصل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل ـ ح	ـ	ا	٢

مركز الاصل ـ ح							
خاصة الاصل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل ـ ح	ـ	ا	٢
٢ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ـ يا							
خاصة الاصل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل ـ ح	ـ	ا	٢

بقية الحساب	مراكز الاصل ـ و: [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل: ح	ـ	ا	٤	مراكز الاصل ـ ز: [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل: ح	ـ	ا	٤	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

بقية الحساب	مراكز الاصل ند: [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل: ح	ـ	ا	٤	مراكز الاصل ـ ده: [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل: ح	ـ	ا	٤
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فضل الايام	مراكز الاصل ــ ح							مراكز الاصل ــ ط						
	المركز المعدل			التعديل المعدل / خاصة الاصل				المركز المعدل			التعديل المعدل / خاصة الاصل			
				ح	ب	ا	ج				ح	ب	ا	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فضل الايام	مراكز الاصل ــ ي							مراكز الاصل ــ كا						
	المركز المعدل			التعديل المعدل / خاصة الاصل				المركز المعدل			التعديل المعدل / خاصة الاصل			
				ح	ب	ا	ج				ح	ب	ا	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

مراكز الاصل - ك

فضل الايام	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل ٤	١	–	ح
٤ ٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ –	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل - كج

التعديل المعدل — خاصة الاصل

مراكز الاصل - كد

فضل الايام	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل ٤	١	–	ح
٤ ٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ –	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ ٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل - كه

التعديل المعدل — خاصة الاصل

ازمان الايام	ما كو الاصل ـ كو						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ازمان الايام	ما كو الاصل ـ كو						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

		مركز الاصل ح د			التعديل المعدل خاصة الاصل			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج	ا	—	ح
ب	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الاصل ح و			التعديل المعدل خاصة الاصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج	ا	—	ح
ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ح ز			التعديل المعدل خاصة الاصل			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج	ا	—	ح

خاصة الاصل	مراكز الاصل حي							مراكز الاصل حيا						
	الحصة	الاختلاف	الحاصل	التعديل المعدل خاصة الاصل				الحصة	الاختلاف	الحاصل	التعديل المعدل خاصة الاصل			
				د	ا	—	ح				د	ا	—	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

خاصة الاصل	مراكز الاصل حح							مراكز الاصل حط						
	الحصة	الاختلاف	الحاصل	التعديل المعدل خاصة الاصل				الحصة	الاختلاف	الحاصل	التعديل المعدل خاصة الاصل			
				د	ا	—	ح				د	ا	—	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

	ما كز الاصل حه							ما كز الاصل حد							
	التعديل المعدل							التعديل المعدل							
	خاصة الاصل							خاصة الاصل							
	ح	ـ	ا	ع				ح	ـ	ا	ع				
ه								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
ي								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
يه								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
ك								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
كه								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
ل								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
له								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له
م								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
مه								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه
ن								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن
نه								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نه
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

	ما كز الاصل حج							ما كز الاصل حب							
	التعديل المعدل							التعديل المعدل							
	خاصة الاصل							خاصة الاصل							
	ح	ـ	ا	ع				ح	ـ	ا	ع				
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نه	٢
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م	١
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

فاضل الايام	مراكز الاصل حو			التعديل المعدل / خاصة الاصل			
				ج	ا	ـ	ح
ه	وومس	ا كا	دكسوما	ج ج ج	دكه	دله	دن
ي	ا ما كح	كلطه	دكرك	حلسح	ط	ه ط	ط ك
يه	ا يه	ا ه كح	د سح	ل	س ر	س	كح ج
ك	كا كطر	ـ ل د	د ر	و كط	و مح	و مر	مر
كه	كوكرح	ـ مناه	د سكركا	طـط	ط	ك	م
ل	الد	ا مو	د مرلو	و ك	ـ ك	ـ ك	ك كم
له	اومنا	دولدر	دكمر	كحلر	كحلط	كحلط	كحما
م	اانلح	دا ناح	دكمن كر	كحمو	كحما	كحو	كنط
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل حز — التعديل المعدل — خاصة الاصل — ج ا ـ ح

فاضل الايام	مراكز الاصل حح			التعديل المعدل / خاصة الاصل			
				ج	ا	ـ	ح
ه	ووط	ا ج ا	دكالط	دكر	ادر	دله	ادن
ي	ا ما كح	كطا	دكطر	ح ل	حط	طه	طك
يه	ا بوطه	ا ه دح	د د لطح	كا	س	س ر	كح ج
ك	كاكر	ـ كود	د طكر	و ب	وكط	وكح	ونر
كه	كوكح	ـ مره	د ر لكر	طله	طه	طر	كح
ل	الطح	ا رو	د طلطوكت	ك ح	ك ح	ك ر	ك كم
له	اومنا	حوح	ر دكرم	كحكا	كحكم	كحكر	كحكط
م	اانلح	داسو	دكطكر	كحو	كحكا	كحو	كنط
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل حط — التعديل المعدل — خاصة الاصل — ج ا ـ ح

فاضل الايام	مركز الاصل ح ک							مركز الاصل ح ک							
	الوسط المعدل	المعدل	الاوسط المعدل	التعديل المعدل خاصة الاصل				الوسط المعدل	المعدل	الاوسط المعدل	التعديل المعدل خاصة الاصل				
				٤	ا	—	ح				٤	ا	—	ح	
٤ ه	دوىو	مدىاا	ح كوما	٤د٤	٤درد	دكه	٤دنا								
٤ ـا	ماكا كح	٤كطلر	دركاك	٤ط	٤ططه	٤طه	٤طك								
٤ ـه	٤نوكره	ادنوح	دكرح	٤٧	٤سه	٤ى	٤كح								
٤ ک	٤كالحر	ـرد	دىلى	٤بوىـ	٤بوكر	٤بوك	٤بونت								
٤ ک	٤كوماكح	ـىملره	دكماكو	٤بطله	٤بطب	٤بطتر	٤كح								
٤ ل	الـ٤	نوو	دكنو	٤كـ	٤كـ	٤كر	٤كه								
٤ له	اونرنا	دىوىو	دكحنر	٤كحكا	٤كحكر	٤كحكر	٤كحكط								
٤ م	اسزلحد	الدح	ه درکر	٤كحو	٤كحا	٤كحو	٤كط								
٤ ـم	ارىحـ	دىوناط	ه ط٤	٤ىر	٤بط	٤كه	٤كه								
٤ ن	اكـكحر	ـ٢٢	هىكـط	٤بوا	٤سه	٤بط	٤مىا								
٤ ـن	اكرصح	ه ىركرما	ه بطمر	٤٢ر	٤رط	٤ر	٤وكو								
١ ٤	ـىنڪ	وعرىـ	ه كنما	ماكح	ماكرح	ماكوح	ماكود								
١ ه	ـ٢دا	وىرو٤	ه وحـت	ماطح	ماكنو	ماكم	ماىرخ								
١ ـه	ـ٤ىمو	رحىـ	ه ىملى	ماىـ	ماح	ماكح	ماماط								
١ ک	ـ٤ىرك	رحـمه	وحكرىه	ماحو	ماحر	ماىرخ	مارن								
١ ک	ـكحلو	وحىىو	وىلىه	ماولط	ماوح	ماولر	ماولر								
١ ل	ـكحطح	حطاىر	وحطلو	مارط	ماريد	مايط	ماركه								
١ ل	حدىكط	ط٤٤	وكوىىر	ماحر	ماطو	ماطو	ماطك								
١ م	حطىما	مطلوط	راطح	ماىىه	مانر	مالط	مالـك								
١ ـم	حىى٤	دىىدىى	روكط	ماىـ	ماىر	ماىـ	ماىىر								
١ ن	دىطكلى	دكـ	ماكوا	ماكو	ماطو	ماكط	ماطو								
١ ـن	حكمكلو	ماه لك	ردولدا	ماكح	ماكح	ماحه	ماكدا								
١ ـن	حكطلح	ماكحو	ه كماا	ماكرط	ماكرط	ماكرح	ماكحه								
١ ـن	ده٢	ماكرد	ركىان	ماحن	ماحـل	ماحه	ماكه								

فاضل الايام	مركز الاصل ح ک							مركز الاصل ح کا							
	الوسط المعدل	المعدل	الاوسط المعدل	التعديل المعدل حصة الاصل				الوسط المعدل	المعدل	الاوسط المعدل	التعديل المعدل خاصة الاصل				
				٤	ا	—	ح				٤	ا	—	ح	
٤ ه	٤دوسـ	٤مدىه	ا دكوسا	٤د٤	٤درد	٤دكه	٤دنا								
٤ ـا	٤مارکح	٤كطلـ	دارك	٤٤لـ	٤طح	٤طه	٤طك								
٤ ـه	٤نوكره	ا٤٤	حدوكحد	٤٧	٤سىر	٤ىـ	٤كح								
٤ ک	٤كاكحر	ـ٤ىكـ	داكحىه	٤بوسه	٤بوكط	٤بوكر	٤بونر								
٤ ک	٤كولوح	ـىمه	دىولوكه	٤بطله	٤بطب	٤بطتر	٤كح								
٤ ل	اامه	٤٢اا و	دكاه و٤	٤ىكـ	٤كـ	٤كر	٤كه								
٤ له	اوناما	دىوك	٤دكوىلىر	٤كحكا	٤كحكر	٤كحكر	٤كحكط								
٤ م	اسالحد	دامح	ه ـ اكر	٤كحو	٤كحا	٤كحو	٤كط								
٤ ـم	ارىـ	دىوترط	ه ىـح	٤كىر	٤طعى	٤كـ	٤كه								
٤ ن	اكـكحوه	ـمى٢	ه ىكـط	٤بوا	٤ىلـه	٤بط	٤مىا								
٤ ـن	اكرلح	ه ىرلا	ه ىرلـل	٤رلط	٤ر	٤وكه	٤ه مر								
١ ٤	ـيوكو	ىوـ	ه كىرا	ماكح	ماكرح	ماكوىـ	ماكود								
١ ه	ـرخ ا	وح ـ ٤	ه كرنت	ماحو	ماكـا	مارخ	مارخ								
١ ـه	ـ٤ىمو	رحىطـ	ه وحلى	ملىا	ماحر	ماكح	ماماط								
١ ک	ـ٤ىكك	رحىه	وحكىه	ماحر	مارخ	مارن	ماىىه								
١ ک	ـكحلو	وحـنو	وىلىه	ماولط	ماوح	ماوىر	ماوىر								
١ ل	ـكححح	حطاىر	وحىلو	مارط	ماريد	مارىط	ماركه								
١ ل	حدىكا	طادكرح	وحكىر	ماحر	ماطو	ماطو	ماطك								
١ م	دطه	ماىطلط	وحىرخ	ماحه	مالىا	مانو	ماىـك								
١ ـم	حدىىخ	٤ىطه	ردىلد	ماحو	ماىـكا	مالو	ماىـنا								
١ ـن	حكدلد	٤ىكا	دكاه	ماحن	ماطو	ماكا	ماطلو								
١ ـن	حكمكطو	ماه مكر	رىكطا	ماكحا	ماكح	ماحه	ماكدا								
١ ـن	حكطلوح	ماكح	ردىلىا	ماكرما	ماكرح	ماكرح	ماكحه								
١ ـن	ده ٤	ماكرد	ركلرن	ماحن	ماحـل	ماحها	ماكه								

	مراكز الاصل حكد							مراكز الاصل حكه
ام	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ج	ا	ب	ح	
ب ه	ب وكس	ب درا	د ب كما	ب ب ب	ب در	ب دل	ب دش	
ب ي	ب اكح	ب كطل	ده كك	ب لب	ب لط	ب طه	ب طك	
ب يه	ب لاه	ابدنح	دب لاح	ب كا	ب سر	ب كي	ب كح	
ب ك	ب كالر	ب جب	دمج يه	ب بو	ب لوكر	ب لوح	ب لوس	
ب كه	ب كوح	سه لك	دكمو	ب لطد	ب لطمه	ب لطز	ب كح	
ب ل	اا بو	حب نو	دكمو	ب كاند	ب كب	ب كط	ب كو	
ب له	ارد نا	حدوب	ه ادمر	ب كا	ب كر	ب كر	ب كط	
ب م	اسبجلح	داح	ه دوكر	ب كه	ب كو	ب كا	ب كو	
ب مه	ابركد	دومه	ه باكح	ب كخ	ب كط	ب كم	ب كد	
ب ن	اكلدنو	ه ب	ه بولط	ب ن	ب كو	ب مه	ب مد	
ب نه	اكبرح	ه برنا	ه كامر	ب جه	ب رلط	ب ر	ب وكه	
ا ا	نطك	و لحم	ه كونط	ا كح	ا كنح	ا كومه	ا كود	
ا ه	ح ا ب	ونك	ولطب	اكنو	اكمر	ا رخو	ا رح	
ا ي	بكاح	رحوم	وركالح	ا اب	ا اح	ا اح	ا اط	
ا يه	يح لكه	رح كاه	وله مر	ا كح	ا كد	ا رخ	ا رن	
ا ك	بكح	و حمرو	وريث	ا ولله	ا وكح	ا ولر	ا ولر	
ا كه	بكح توح	ح ح ثمر	وكتلو	ا رط	ا ره	ا ربط	ا رك	
ا ل	ددوكلط	ادب	وكح ورا ح	الحخ	الحخ	الطح	الطح	
ا له	حط بوا	ططالط	رحوخ	ا الم	اانو	اط	ابك	
ا م	حدكوخ	بدح ك	لح كلط	اب	ا مر	ال	ا مر	
ا مه	دبط لاكر	بكا	ركلد	ا ن	الطو	الطكا	الطو	
ا ن	دكلط بوان	ركا	رحلطا	الحط	الحكو	الحه	الحلط	
ا نه	دكلمرخ	ابتحح	رحمحا	اكه	الرما	الرح	الحه	
[illegible]	دحوو	الحرو	رحكو	الحه	الحا	الحه	الطا	

	مراكز الاصل حكو							مراكز الاصل حكز
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ج	ا	ب	ح	
ه	ب وكس	ب درا	د ب كما	ب دب	ب در	ب دل	ب دث	
ي	ب اكح	ب كلو	دركلك	ب حو	ب لح	ب لط	ب طه	
يه	ب لوه	ابدرج	دسلوح	ب كا	ب سر	ب كي	ب كح	
ك	ب كاك	ب جد	دمب	ب بو	ب بوكر	ب لوح	ب لوث	
كه	ب كوناح	سه لكره	دكناك	ب كح	ب طه	ب طر	ب طر	
ل	ا ب	حدو	دكم و	ب كالر	ب كت	ب كط	ب كو	
له	ارد نا	حدور	ه حدمر	ب كحكا	ب كحكر	ب كحكر	ب كحكط	
م	اسبجلح	داكح	ه دطكر	ب كحه	ب كحو	ب كحا	ب كخ	
مه	ابرلد	ه بولطه	ه بحلح	ب كخ	ب كطه	ب كد	ب كد	
ن	اكبانو	ه اند	ه حماط	ب كه	ب كو	ب مد	ب مد	
نه	اكرخح	ه برنا	ه كوكل	ب ب ح	ب رلط	ب ر	ب وكو	
ا	دحدو	لحم	ه كطدا	ا كح	ا كح	ا كر	ا كوه	
ه	ح رابرح	وددث	ا كج	ا كمر	ا رخ	ا رك	ا رح	
ي	دكرح	رحد	وداكر	ا اب	ا اح	ا اح	ا اط	
يه	يحمركه	رحه	ودمر	ا كح	ا رح	ا رح	ا رد	
ك	بحنا	وحلح	وبطنه	ا ولط	ا ولح	ا ولر	ا ولر	
كه	كطاح	ح حطر	وكالو	ا رط	ا رل	ا رط	ا رك	
ل	دركح	طدوح	رحسرا	حطا	الحخ	الطح	الطح	
له	دطكلا	الطكرط	ره كاخ	ا لا	ا لا	ا لا	ا لط	
م	حدلخ	ددحه	رحطلط	ا ب	ا مر	ا ل	ا مر	
مه	دبدلو	لسطه	كادبلو	ا حن	ا لطو	ا لطكا	ا لطو	
ن	حكرمحبو	ا كوك	رحجا	ا كا	ا جحا	ا حكو	ا حح	
نه	دكلمرح	ا كح	رحوما	ا كو	ا كرما	ا كرح	ا حح	
[illegible]	دنو	ا حنت	ركوما	ا حسه	ا حح	ا حهد	ا كطا	

العدد		[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	١	ب	ح
		مركز الاصل حـ٤						
٢	ه	٢وكرسـ	١ ٤٨ ٤	١ د كرما	٤ ٤ ٢	٢ دس	٢ ول	٢ دنه
٢	ي	٢ مالج	٢ كلكـ	د طلكـ	٢ جو	٢ جل	٢ جط	٢ طه
٢	يه	٢ نومه	ا مجح	دمسه	٢ كم	٢ مح	٢ سخ	٢ مه
٢	ك	٢ كاسر	ـ ٢ حد	د طنر	٢ نوى	٢ نوكم	٢ نولج	٢ نونه
٢	كه	٢ كونزح	سكاه	دكدنركه	٢ سطو	٢ سطح	٢ سطح	٢ سطن
٢	ل	اـ ح ـ	٢ ح ٢ ج	٥ ح ٢ و	كالشه	كـ	٢ كط	٢ كع
٢	له	ارمد نا	حنظر	٥ ه ندم	٢ حكم	٢ حكم	٢ حكج	٢ جط
٢	م	اسكلج	دا ٢ و	٥ ٢ ه كم	٢ كد	٢ حكو	٢ كحا	٢ كغ
٢	مه	اس لومه	د ٢ ولط	٥ سلو	٢ كمح	٢ كح	٢ كبه	٢ طنط
٢	ن	اكـح نوه	ا مح	٥ كمط	٢ مد	٢ مكو	٢ م	٢ ٢ كل
٢	نه	اكرنذج	ه ره ا	ه كنطل	٢ ح	٢ رلط	٢ ر	٢ وكه
١	٠	محت	وكسه	واسه ا	ا ماح	ا كحم	ا ركح	ا كوه
١	ه	ـ ١ كد	وسرلر	ووكـ	ا جنو	ا ح كه	ا رخ	ا رح
١	ي	ـ حلمع	ر نح	والد لح	ا ماسه	ا مام	ا مالح	ا طلط
١	يه	ـ جو كـ	ر لطمه	ونومه	ا رنو	ا ارح	ا ارم	ا ارلـ
١	ك	ـ كحنرو	حكونو	وكا نونه	ا ام	ا ولط	ا وح	ا ولر
١	كه	ـ كلرح	٤ حمر	وكررلو	ا ارح	ا اره	ا ارى	ا ارو
١	ل	حدسركا	طد اح	دسر	ا حط	ا اح	ا اط	ا اطح
١	له	دطكرا	طا لطر	ونوخ	ا اكم	ا الح	ا اا	ا ا ح
١	م	حمدلو	٤ ٢ دلح	سلوالح	ا مه	ا ادر	ا اله	ا امر
١	مه	حطمرلو	٢ ١ كا	رنرمر	كامح	ا اط	ا ادر	ا الح
١	ن	حكمرنو	اه كـ	ركمرا	ا الح	ا احط	ا احو	ا احج
١	نه	حكمنح	ا اعمد	ركرنيا	ا ارح	ا اح	ا احح	ا احح
١	نو	دحنه و	ا احم	مرنحن	ا احه	ا احل	ا احم	ا احمر

العدد		[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	١	ب	ح
		مركز الاصل حكط						

العدد		[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	١	ب	ح
		مركز الاصل د٤						
٢	ه	٢ ولا	٢ ونوا	دولما	٢ د ٢	٢ در	٢ دل	٢ دنه
٢	ي	٢ المركح	كلهح	دمالركـ	٢ جو	٢ جل	٢ جط	٢ طه
٢	يه	٢ نومه	المح	دنومح	٢ كر	٢ مح	٢ سخ	٢ مه
٢	ك	٢ كاكدسر	اكطرد	دكاكمه	٢ نوكم	٢ نوكر	٢ نولو	٢ نونه
٢	كه	٢ كرجح	سمه	دكرحكه	٢ رطو	٢ رطح	٢ رطح	٢ رطن
٢	ل	اسـ	ح ٢ جو	٥ ٥ و	كاند	كـ	٢ كط	٢ كـو
٢	له	ارمد نا	حمد ر ح	ه ر ح	٢ حكـ	٢ حكم	٢ حكح	٢ جط
٢	م	اسكلج	دلح	ه كم	٢ كد	٢ حكو	٢ كحا	٢ كغ
٢	مه	اسبه	دوكرط	ه رمح	٢ كتر	٢ مكح	٢ كح	٢ مه
٢	ن	اكنحنوه	ا مح	ه كمط	٢ مد	٢ مكو	٢ م ٢	٢ مكـ
٢	نه	اكركح	ه مو كا	ه كجح	٢ ح ٥	٢ رلط	٢ ر	٢ وكه
١	٠	محرك	و ه	وحدرا	ا ماكـ	ا مح	ا ركح	ا كوه
١	ه	ـ ١ كـ	وركاه	وكح	ا احو	ا اكه	ا رخ	ا رح
١	ي	ـ حما	رنحو	وساا	ا مامه	ا اح	ا ماح	ا لط
١	يه	ـ حمد كـ	ر لحمه	وحنه	ا مدو	ا رنو	ا ارح	ا ارح
١	ك	ـ كحد	و حكو	وكرشه	ا ام	ا ولط	ا وح	ا ولر
١	كه	ـ كطح	حكر	وكطو	ا ارح	ا اره	ا ارى	ا ارو
١	ل	حدكا	طحح	ردكو	ا رلحط	ا احح	ا الح	ا الحح
١	له	دطلح	ا اطعطا	ر طا لغ	ا اكم	ا الح	ا الك	ا الح
١	م	حمدمح	٤ ٢ دلحـ	ر درح	ا امه	ا ادر	ا ايه	ا ادر
١	مه	حطمه	٤ دكا	رطم	ا احو	ا اطح	ا اطر	ا الح
١	ن	حكمنا	ا اه ح	ركرنا	ا اكرا	ا احط	ا احكو	ا احج
١	نه	حكمحح	ا امح	ركمنا	ا احح	ا احح	ا احح	ا احح
١	نو	دحـ	ا احم	رحنون	ا احج	ا احل	ا احمط	ا احطر

العدد		[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	١	ب	ح
		مركز الاصل دا						

فاضل الايام	مراكز الاصل د ب						
				التعديل المعدل			
				خاصة الاصل			
				٤	ا	ب	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل د ح — التعديل المعدل — خاصة الاصل — ٤ ا ب ح

[illegible]

فاضل الايام	مراكز الاصل د د						
				التعديل المعدل			
				خاصة الاصل			
				٤	ا	ب	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل د ه						
			التعديل المعدل			
			خاصة الاصل			
			٤	ا	ب	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مراكز الاصل دو							مراكز الاصل دز						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل ع	ا	ب	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل ع	ا	ب	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

	مراكز الاصل دح							مراكز الاصل دط						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل ع	ا	ب	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل ع	ا	ب	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

اوساط الخاصة	مركز الاصل د ه							مركز الاصل د ا						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ع	ا	ـ	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ع	ا	ـ	ح
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

اوساط الخاصة	مركز الاصل د ب							مركز الاصل د ح						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ع	ا	ـ	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ع	ا	ـ	ح
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

مراكز الاصل ده

مراكز الاصل ده

التعديل المعدل

خاصة الاصل

[illegible]

مراكز الاصل دو

مراكز الاصل دز

التعديل المعدل

خاصة الاصل

[illegible]

	مركز الاصل دي							مركز الاصل دط						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل			
				٤	ا	ب	ج				٤	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مركز الاصل دك							مركز الاصل دكا						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل / خاصة الاصل			
				٤	ا	ب	ج				٤	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باقي الايام	مراكز الاصل دك						
	المركز المعدل			التقديم المعدل خاصة الاصل			
				ه	ا	ب	ج
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل دكج						
المركز المعدل			التقديم المعدل خاصة الاصل			
			ه	ا	ب	ج

باقي الايام	مراكز الاصل دكد						
	المركز المعدل			التقديم المعدل خاصة الاصل			
				ه	ا	ب	ج
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل دكه							
المركز المعدل			التقديم المعدل خاصة الاصل				السنين
			ه	ا	ب	ج	

	ماكز الاصل دكح							ماكز الاصل دكط						
				التعديل المعدل خاصة الاصل							التعديل المعدل خاصة الاصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع	ا	ب	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع	ا	ب	ح
٤ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

	ماكز الاصل دكو							ماكز الاصل دكز						
				التعديل المعدل خاصة الاصل							التعديل المعدل خاصة الاصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع	ا	ب	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع	ا	ب	ح
٤ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٤ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

	مركز الاصل							مركز الاصل						
				التعديل المعدل							التعديل المعدل			
				خاصة الاصل							خاصة الاصل			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	ا	–	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	ا	–	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

	مركز الاصل							مركز الاصل							
				التعديل المعدل							التعديل المعدل				
				خاصة الاصل							خاصة الاصل				
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	ا	–	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	ا	–	ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

مركز الاصل ٥ و							مركز الاصل ٥ ر						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل			
			خاصة الاصل							خاصة الاصل			
			د	ا	ب	ج				د	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ايام الحصة	مركز الاصل ٥ د							مركز الاصل ٥٥						
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل			
				خاصة الاصل							خاصة الاصل			
				د	ا	ب	ج				د	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فاضل الايام	مركز الاصل ٥ ح [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	ا	–	ج	مركز الاصل ٥ ط [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	ا	–	ج
ا م	درجة	درجة	درجة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	درجة	درجة	درجة				
٢ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
١ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٦ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٦ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
١ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
٢ ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
ا م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

فاضل الايام	مركز الاصل ٥ ي [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	ا	–	ج	مركز الاصل ٥ يا [illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل خاصة الاصل ٤	ا	–	ج	[illegible]
ا	درجة	درجة	درجة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	درجة	درجة	درجة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	دقيقة	
٢ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٢ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٢ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٢ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٢ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٢ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
١ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٢ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٩ مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
٩ ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
١ نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
١ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
١ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
١ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

[illegible]	مركز الاصل ٥ ب							مركز الاصل ٥ د							[illegible]
	التعديل المعدل — خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل — خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	ح	-	ا	ج				ح	-	ا	ج				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	مركز الاصل ٥ ب							مركز الاصل ٥ د						
	التعديل المعدل — خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل — خاصة الاصل				[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ح	-	ا	ج				ح	-	ا	ج			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماضي الايام	وسط الشمس	خاصة الشمس	الحصة	خاصة الاصل — التعديل المعدل			
مركز الاصل ه و							
				د	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وسط الشمس	خاصة الشمس	الحصة	خاصة الاصل — التعديل المعدل			
مركز الاصل ه ز						
			د	ا	ب	ج

ماضي الايام	وسط الشمس	خاصة الشمس	الحصة	خاصة الاصل — التعديل المعدل			
مركز الاصل ه ح							
				د	ا	ب	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وسط الشمس	خاصة الشمس	الحصة	خاصة الاصل — التعديل المعدل				ماضي الايام
مركز الاصل ه ط							
			د	ا	ب	ج	

مركز الاصل ٥ كج

مركز الاصل ٥ ك

	التعديل المعدل خاصة الاصل						
	ح	ــ	١	٤			
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل ٥ كا

مركز الاصل ٥ ك

	التعديل المعدل خاصة الاصل						
	ح	ــ	١	٤			
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الأصل ٥ كد							
الحجة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل حاصل الأصل			
				د	ا	-	ح
ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الأصل ٥ كه							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل حاصل الأصل				
			د	ا	-	ح	

مراكز الأصل ٥ كو							
ناقص الخاص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل حاصل الأصل			
				د	ا	-	ح
ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الأصل ٥ كز							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل حاصل الأصل				الأصل
			د	ا	-	ح	

مركز الاصل ٤٥							مركز الاصل ٥ كط						
				التعديل المعدل							التعديل المعدل		
				خاصة الاصل							خاصة الاصل		
الخاصة المتساوية			ج	ا	ب	ج				ج	ا	ب	ج

الخاصة المرئية	ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل و ٢							مركز الاصل و ١						
				التعديل المعدل							التعديل المعدل		
				خاصة الاصل							خاصة الاصل		
الخاصة المتساوية			ج	ا	ب	ج				ج	ا	ب	ج

الخاصة المرئية	ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ب نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية الايام	مركز الاصل و ب							مركز الاصل و ج							
	الوسط المعدل	الخاصة المعدلة	المركز المعدل	التعديل المعدل — خاصة الاصل				الوسط المعدل	الخاصة المعدلة	المركز المعدل	التعديل المعدل — خاصة الاصل				
				ج	ا	ب	ح				ج	ا	ب	ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

بقية الايام	مركز الاصل و د							مركز الاصل و ه							
	الوسط المعدل	الخاصة المعدلة	المركز المعدل	التعديل المعدل — خاصة الاصل				الوسط المعدل	الخاصة المعدلة	المركز المعدل	التعديل المعدل — خاصة الاصل				
				ج	ا	ب	ح				ج	ا	ب	ح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

مراكز الاصل وح

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل — خاصة الاصل ٤	ا	ـ	ح
٢ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل وط

(empty table: التعديل المعدل — خاصة الاصل ٤ | ا | ـ | ح)

مراكز الاصل وو

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	التعديل المعدل — خاصة الاصل ٤	ا	ـ	ح
٢ ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢ م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مراكز الاصل وز

(empty table: التعديل المعدل — خاصة الاصل ٤ | ا | ـ | ح)

مركز الاصل و	مركز الاصل و
تعديل المعدل / خاصة الاصل	تعديل المعدل / خاصة الاصل

مركز الاصل و	مركز الاصل و
تعديل المعدل / خاصة الاصل	تعديل المعدل / خاصة الاصل

[illegible]

[illegible]

وك

وط

وح

وكه

وكه

وكط						وح						
د	ب	ا	ع	[illegible]	[illegible]	د	ب	ا	ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وكز						وكو						
د	ب	ا	ع	[illegible]	[illegible]	د	ب	ا	ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

رح | رط

ري | ريا

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

دلو

[illegible]

مركز الاصل [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز الاصل [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دكو

	رج						
					ح	ـ	ا	٤
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

رکط

	ح						
					ح	ـ	ا	٤
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ـ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١ح

ح و	ح ز	ح ح	ح ط؟
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حز	حو

حه	حد

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

طر	طو	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

طط					طع						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طر					طو						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طج

طب

ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طا

ط

ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكز				طكو				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكه				طكد				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكط

طكح

[illegible]

مركز الاصل

خاصة الاصل

مركز الاصل

خاصة الاصل

	سنه كط						سنه كح							
ح	ـ	ا	ع			ح	ـ	ا	ع					
ه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ي							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
كه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
له							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
مه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
نه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
س							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
سه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ع							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
عه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ف							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
فه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ص							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
صه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ق							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
قه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
قي							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

	سنه كز						سنه كو							
ح	ـ	ا	ع			ح	ـ	ا	ع					
ه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ي							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ك							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
كه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
له							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
م							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
مه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ن							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
نه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
س							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
سه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ع							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
عه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ف							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
فه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ص							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
صه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ق							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
قه							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
قي							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماكو							ماكه						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ماكج							ماكب						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

هذه ١٠ الاوراق وعددها ستون
من جداول كوكب المشتري وتنقص ثلاثة اوراق

دو					دو				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

قطعة ٧ جداول

مركز الاصل ١ كلا							مركز الاصل ١ كج							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وسط
[illegible]

٥٣٧

	د ﻫ		
سدا	سمت	حصه	مطالع

٥٣٦

	د ح		
د ط	سمت	حصه	مطالع

وسطه	خاصه	مرکزه		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وسطه	خاصه	مرکزه		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

د ط			د ح			
تعدیلهما	معدلهما	وسطهما	تعدیلهما	معدلهما	وسطهما	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

د ز			د و			
تعدیلهما	معدلهما	وسطهما	تعدیلهما	معدلهما	وسطهما	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	دكا				دك					
	وسطه	مركزه	معدله							
ك	٢ح مطه	٥و ـ ط	دح مطى	كا	كا					
ك	٢دحه	٥ند نا	دكدحى	مل	مرس					
ل	٥ ١ لحح	٢كد ٢ك	دكلحمد	نوا	نوس					
م	٢وحكه	ا ـ نرا	دوحكو	ركو	رله					
ن	٢رحك	ااغلر	دكرحح	٤ سر	٤ نه					
ا	٢ ٢ ٤ ٢	اصطط	دحح	كا	كط					
ل	٢ط ى د	اكطسلط	دكسند	كك	كاه					
ك	١ ٢ ٢	ـ ٢ سه	٥٢ ٥رن	كو	كسا					
ل	٢ ٢ زند	ـ رحلو	٥٢ زما	كت	كـز					
م	٢ ما نند	ـ كولطح	٥ انمر	حكو	حككط					
ن	٢ سرخ	ح٥ لوح	٥ ـ سرس	حكمه	حكو					
ا	٢ ح ى ه	حملطه	٥ دسحح	حكسر	حكسر					
ل	٢ مطله	ححح مح	٥ دلرنو	حكله	حكلس					
ك	٢ مححكر	د ـ لكح	٥ ٥ لحر	حكا	كـنو					
ل	٢ وححك	دا كوكط	٥ وكنط	كـر	كـ ٢					
م	٢ رححلو	دكـكلر	٥ رحى	كـن	كحع					
ن	٢ ح ى نه	دكطحما	٥ ح كل	نطر	نطو					
ح	٢ نطه	٥ ٢ بدمه	٥ طحن	ركه	سرا					
ل	٢ كححخ	٥ رـ بد	٥ ـ دنا	ـ ٤	ـ ٥ح					
ك	٢ كا ٢ح	٥ كوو ح	٥ ـ انطلم	كـ	ـ سو					
ل	٢ كا مطنو	و٥ ح ى	٥ امطكر	ـ س	ـ سكر					
م	٢ كمه كا	ودد ا	٥ سمد نا	حكو	ح ما					
ن	٢ حمرمط	وحح ٢و	٥ ح مر	وبط	وو					
د	٢ كه لوبط	را نو ٢	٥ مرله نو	دح	د ر					
ك	٢ كم لا نا	ر ـ نا	٥ مه ا لوح	ـ نه	ـ سه					
ك	٢ نو كر كه	ربطرما	٥ وحو	ا س	ا له					
ل	٢ كرر ر	رحن ا	٥ ر بو م	٢ ت	٢ سو					
م	٢ حس	ح رنو ٢	٥ ح سى	٢ ح	٢ نو					
ن	٢ كطحح	ح و سامر	٥ طرسر	٢ ر	٢ ر					
ه	ا ٢ د ه	حكمه لرح	٥ كحله	١ ٨	٢ سه					
ل	ا انلحح	طحلوط	٥ نط ٢	٢ لو	٢ مر					
ك	ا ا نه كه	طي كلمه ٢	٥ كا ندر	ا ط	ا ي					
ل	ا سه بد	طكس للمه	٥ كمسه كط	ـ حه	ـ ٢					
م	ا حمر ند	٢ ا كو ر	٥ حكمر ا	ـ نو	حح					
ن	ا دلوه	٢ ٢ ك ٢	٥ كمرلو	د د	د س					
ح	ا ٥ ل نو	ـ نطرسه	٥ كه ١	٥ كه	٥ كر					
ك	ا و كر ز	ـ حح كمه	٥ كوكرو	وما	و نا					
ك	ا ر حكم	٥ ا طر طد	٥ ركنكر	ح ح	ح ح					
و	ا ح كلح	٥ ا نوسله	٥ ححسلط	طرر	ط ر					
ل	ا ط د ح	٥ اكد ٢ د	٥ طحكه	ـ ٢	ـ ط					

	دكب					دكج				
	وسطه	مركزه	معدله							
ل	٢ حخ ند	٥٢ سل	دكح س	كا	كر					
ك	٢ د نما	ا بد سطه	دكوعلد	مل	مرس					
ل	٥٢ محله	٢ حن لو	دكرحل	نوا	نوس					
م	٢ وكه	ا ـ سرح	دحح لط	ركو	رله					
ن	٢ رحط	اا ا مح	دكطح	٤ سر	٤ نه					
ا	٢ ٢ حه	الطد	٥ ١ ٢ ر	كا	كط					
ل	٢ طحو	اكطكر	٥ ١ حو	كك	كاه					
ك	٢ ـ ٤ ك	ـ كاسو	٥ ـ ٤ ط	كو	كـ ب					
ل	٢ ما ح	ـ سرحر	٥ حح ٢	كت	كـز					
م	٢ سحرط	ـ كوكط لح	٥ دحه	حك	حكو					
ن	٢ ى كط	ح٥ كمر	٥ دنى	حكمه	حكس					
ا	٢ كح	سحمه كانر	٥٥ ند ى	حكح	حكسر					
ل	٢ ٨ ح	دحح ٥	٥ وحلط	حكه	حكلس					
ك	٢ مر نو	د ـ بدط	٥ رحنو	حكا	كـنو					
ل	٢ نولرط	داس مر	٥ ح لح	كـر	كـ ٢					
م	٢ مركل	دكا مح	٥ طكر	كـن	كحع					
ن	٢ ح كرخ	دكطر ى	٥ ـ كرح	دطر	نطو					
ح	٢ رطكر	٥ ٢ دم	٥ ا ماطن	ركه	سرا					
ل	٢ كمح	٥ بو نطلط	٥ ـ مه نه	مط	ه د					
ك	٢ كا ـ ح	٥ كلنه خ	٥ ى ـ ط	كـ	ـ مر					
ل	٢ كـ ما	ود نرح	٥ مه ٢ ـ	ـ س	ـ ـ كر					
م	٢ كـ نو	لحووس نط	٥ مد نوح	ح كو	ح ـ ب					
ن	٢ حن ه	وكح ن	٥ ه نا لح	وبط	وو					
د	٢ كه مرلط	را مرمر	٥ نو مرو	دح	د ر					
ل	٢ كمحمد	ر ـ هرح	٥ مرم لط	ـ نه	ـ سه					
ك	٢ نولمه	ربط لو نو	٥ ٤ ى	ا ب	ا له					
ل	٢ كحمسه	رحلو	٥ طحه	٢ ت	٢ سو					
م	٢ ح كرك	ح رلرله	٥ كسا	٢ ح	٢ نو					
ن	٢ كطرخ	ح بولسر	٥ كا نطر	٢ ر	٢ ر					
ه	ا ١ سه لو	ح كه كو	٥ كمه نه	٢ ب	١ ٨					
ل	ا ا ا لو	طدكا كو	٥ حح لح	٢ لح	٢ لو					
ك	ا ـ و نز	ط ى كرح	٥ كرو س	ا ط	ا ي					
ل	ا ـ نوسط	طكح نطه	٥ كمرنود	ا نر	ـ ح					
م	ا حند ل	٢ ا نرما	٥ كه نح	ـ نو	حح					
ن	ا دح سه	ـ سعدح	٥ كومرح	د د	د س					
ه	ا ٥ حح	ـ نطوح	٥ كرح ٥	٥ ك	٥ كر					
ك	ا طلمه	ـ ١ ح ٢	٥ ح ٢ ح	وما	و نا					
ك	ا رله كم	ا ور ك	٥ ككلد لا	ح ح	ح ح					
و	ا ح كمر	٥ ا مح نا	و ٢ كمح	طر	ط ر					
ل	ا طو	٥ ا كرح ك	و ا مه و	٢ خط	ا ط					

					١	٢	مركزه	خاصته	وسطه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

		مركزه	خاصته	وسطه		١	٢	مركزه	خاصته	وسطه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	١٥				١٤					دكط	دكح					
١	٢	حصة العرض	خاصة القمر	وسط الشمس	١	٢	حصة العرض	خاصة القمر	وسط الشمس		١	٢	حصة العرض	خاصة القمر	وسط الشمس	
					١ د	سنا	ه دلطم	ه ١ ما س	١ دلطس		١ د	سنا	ه كطط	ه ١ كاد	١ دكطا	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	مریخ	زحل	مشتری

	مریخ	زحل	مشتری

كط

كه

ذكر الاصل ٥					ذكر الاصل ٥					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الاصل ٥					ذكر الاصل ٥					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

ه كـ

	مطالع	مغارب	مسایر		
ح	١ و مدا	١ د ر ع	٥ ع ح نط	سـ ٧	سـ ما
ك	١ ر لط	١ سـ ح ا	٥ كطلط و	ند ب	ند ع
ل	١ ح كط ا	١ كا د له	و ١ كط له	٥ ح	٥ سـ
م	١ طـ ك ح	١ ١ ١ ٢	و ١ كه ر	ر ا	ر ط
ن	١ ٢ كا ٢	ا لز سط	و ب ند نا	[illegible]	[illegible]
[illegible]	١ ما نون	ا ر ن كط	و ح ر سـ	د طم	مطـ ح
[illegible]	١ سـ ب له	ا كو نو ا	و د سا ك	ك ن	ك ز
ك	١ ى ٢ ح	سـ ٥ ما ح	و ٥ ٤٥ سـ	كا نا	كا نز
ل	١ ى ح و	سـ ند ح كم	و ٥ ز خ	كـ سـ	كـ سر
م	١ مد ح نو	سـ ح لط و	و و ع لب	٤ ك	ح كر

ه كـ

هكط				هكح			
					ساعت	ماضيه	طالع
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

هكز				هكو			
					ساعت	ماضيه	طالع
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وح

و

[illegible]

وا

و٤

[illegible]

ود					وح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وو					ور
				١	٢
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وا		وح				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وط		وح				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

		وط				وع			
١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١	٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وس			وبو		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الاصل وكد					ذكر الاصل وكب					
حاصل الامر					حاصل الامر					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الاصل وكا					ذكر الاصل وكب					
حاصل الامر					حاصل الامر					
					ب سه	سا	وكط كن	١٠ كط ل	٤ط كند	٤
					كسب	كل	ره ج	١ط كو نو	٤ط فيه ن	ك ٦
					ب سه	سه	راه لط	٤ كر كر	٤ ا ه ح	ل
					نولط	نول	ر ٤ ب	٤ كر كر نو	٤ ٤ ب ر	م
					٤ ح	بزند	ر ند ا	او كا كر	٤ ب ند ح	ن ٤
					مط ٤	مط	رحن ر	اه ج د	٤ ك ن ه	٤
					كك كط	كك	ردمه مط	اكد كه	١ ه مد نط	ك
					كال	كا كا	ره لط كط	ـحه كو	١ ه لط م	ك
					كك كه	كك مط	روكط ك	ب ب ا نر	٤ نوكط لو	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وكز	وكو

وكه	وكد

زد

مطالع

زب

مطالع

زط				زح				
				١	٢	راس الجوزهر	خاصة القمر	وسط القمر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

زز					زو				
١	٢	راس الجوزهر	خاصة القمر	وسط القمر	١	٢	راس الجوزهر	خاصة القمر	وسط القمر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع	حصص	مغارب	٢	١
			دو	دو

مطالع	حصص	مغارب	٢	١
			دو	دو

مطلع	ممر	مغيب	٢	١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطلع	ممر	مغيب		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ركز — ركو

	وسطهما	خاصته	مركز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ركط — ركح

	وسطهما	خاصته	مركز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الاصل [illegible]

ذكر الاصل [illegible]

[illegible]

ذكر الاصل [illegible]

ذكر الاصل [illegible]

[illegible]

حر					حو				
مطالعها	عرضها	طولها			مطالعها	عرضها	طولها		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]					[illegible]				
					مطالعها	عرضها	طولها		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	م

ح ط			ح ع				
وسطه	خاصته	مركزه			وسطه	خاصته	مركزه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	وسطه	خاصته			
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ح كز			ح كو					ح كو				ح كه				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ط				طه					
		بعد مضعف	خاصة	وسط			بعد مضعف	خاصة	وسط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

كه			كو				
					بعد مضعف	خاصة	وسط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طح				
مطالعها	مقومها	عرضها	١	٢
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طو				
مطالعها	مقومها	عرضها	٢	١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الاصل ط ء | ذكر الاصل ط ب

حاصة الاصل | حاصة الاصل

[illegible]

ذكر الاصل ط ا | ذكر الاصل ط ع

حاصة الاصل | حاصة الاصل

[illegible]

ط ز	ط و				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ط ه	ط د				
[illegible]	ا ان	ا ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ك ر	ى ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	يد مه	يد له	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	نو و	يه نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طکا	طه
[illegible]	[illegible]

طط					طع				
١	٢	مقوم [illegible]	ثانیه [illegible]	مطالع [illegible]	١	٢	مقوم [illegible]	ثانیه [illegible]	مطالع [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طد					طكا				
١	٢	مسير	مسير ٢	مطالع	١	٢	مسير	مسير ٢	مطالع

طكج					طكب				
					١	٢	مسير	مسير ٢	مطالع

٦١٩

طكط				طكح			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

طكز				طكو			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

ذكر الأصل ك			ذكر الأمر		
[illegible]	حصة	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الأصل ك				ذكر الأصل كا			
[illegible]	حصة	[illegible]	خاصة الأصل	[illegible]	حصة	[illegible]	خاصة الأصل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الأعمال سنة كز				ذكر الأعمال سنة كو			
					حصة العرض	خاصة القمر	وسط الشمس
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الأعمال سنة كح				ذكر الأعمال سنة كد				
١	٢	حصة العرض	خاصة القمر	وسط الشمس	١	٢	حصة العرض	خاصة القمر	وسط الشمس
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الحمل ١٦			ذكر الحمل		
مطالع	ساعة	مسير	مطالع	ساعة	مسير
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الحمل ٤كط			ذكر الحمل ٤٢		
			مطالع	ساعة	مسير
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ذكر الاجتماع ماه			ذكر الاجتماع ماه		
طالع الاجتماع	مقوم الاجتماع	وقت الاجتماع	طالع الاجتماع	مقوم الاجتماع	وقت الاجتماع

ذكر الاجتماع ماه			ذكر الاجتماع ماه		
طالع الاجتماع	مقوم الاجتماع	وقت الاجتماع	طالع الاجتماع	مقوم الاجتماع	وقت الاجتماع

مركز القمر				مركز القمر			

مركز القمر				مركز القمر			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

السادسة والعشرين من الجوزاء فانتظروا الزوال اليوم العربي الثاني واحسبوا طول الشمس
ومتى قرب الزوال ذلك اليوم الثاني وتمموا العمل أو كان الفضل طول الشمس فتقهقروا الزوال
ذلك اليوم المتقدم واحسبوا طول الشمس لذلك واستخرجوا سبقها وكملوا العمل والعمل
لذلك غالبا ما لعمل لا لانتقال الشمس لرأس البروج أو لدرجة الشرف كما في درس
القسم الابتدائي (ثانيا) متى عرفتم الوقت الذى فيه تنتقل الشمس لرأس الدرجة
السادسة والعشرين ساعات ودقائق فاستخرجوا مطالع الطالع لذلك
الوقت واستخرجوا بها البرج الطالع فان وجدتم الطالع رأس الدرجة الأولى
من برج مائي فالوقت وقت نزول النقطة (والبروج المائية) هي السرطان
والعقرب والحوت ورأس السرطان ح ورأس العقرب ح
ورأس الحوت ح ح

وان وجدتم الطالع غير رأس برج مائي فاطرحوا مطالع الطالع التي معكم
من المطالع البلدية لرأس البرج المائي الاقرب الى وقتكم وحولوا الفضل
بين المطالعين الى ساعات ودقائق باعتبار كل ١٥ درجة بساعة وكل ١ درجة باربع
دقائق وما نتج من ذلك التحويل زيدوه على الوقت الذى معكم وهو وقت
نزول الشمس برأس درجة ٢٦ من الجوزاء وهو معلوم لكم سابقا
يحصل وقت نزول النقطة اى ابتدائها ح — (واذا اردتم وقت انتهائها)
اطرحوا مطالع هذا البرج المائي الاقرب اليكم من المطالع البلدية للدرجة الاخيرة
للبرج المائي الثالث وزيدوا الباقي بعد تحويله الى ساعات ودقائق على وقت الابتداء
يحصل وقت انتهائها اى انتهاء نزول النقطة وعلى هذا يكون وقت
ابتداء نزول النقطة هو الوقت الذى يكون فيه الطالع رأس برج مائي يلي نزول
الشمس في الدرجة السادسة والعشرين من برج الجوزاء وتمكثت والنقطة
حتى يكون الطالع آخر البرج المائي الثالث والاخرى أن يكون نهاية نزول
النقطة حين يكون البرج الطالع رأس البرج الذى يلي البرج المائي الاخير
واعلموا ان المطالع الفلكية لرأس درجة ٢٦ بالجوزاء هي ١٧٤ درجة ٢٢ دقيقة
والمطالع البلدية لرأس السرطان ٧٥ درجة ٢٧ دقيقة والبلدية لرأس العقرب ٢١٤ ٢٩
" البلدية لرأس الحوت ٢٢٨ ٥١ والبلدية لرأس الحمل ٢٦٠ "

وكل مطالع رأس برج هي مطالع آخر درجة من البرج الذى قبله فاحفظوا
ذلك والمثال سيأتي بالدرس المقبل ح محمد المنشاوي الخولي
الفلكي بكفر كلا الباب

احسب ما مضى من الظهر (الى تحويل الوقت المطلوب الى الزمن النجمى)
الى وقتك المفروضة وزد عليه مطالع الشمس الفلكية يحصل معك الوقت المطلوب
وهذا ما اشرناه فى القسم الابتدائى عند استخراج مطالع الطالع مثال ذلك
فى ١٥ افرنكى صباحا فى يوم ١١ ابريل ١٩٤٦ والظهر الذى قبله ٣ فمن
تكون الماضية منه الى الوقت المطلوب ٢٢ ١٥ ثم نضم عليه المطالع الفلكية ٣ ٢ فتحصل
فيحصل ٢٩ ٢ ٥ نطرح منه ذلك ٢٤ = ٢٥ ٥ فهو الزمن النجمى او مطالع الطالع

جدول المطالع المستقيمة يؤخذ بطول الشمس او الكوكب معدا او المتوسط
المثل : يعمل به فى جميع الجهات وسائر العروض

درجة	حمل ٠ (٢١ مارس)	ثور ١ (٢١ ابريل)	جوزاء ٢ (٢٢ مايو)	سرطان ٣ (٢٢ يونيه)	أسد ٤ (٢٤ يوليه)	سنبلة ٥ (٢٤ اغسطس)	ميزان ٦ (٢٤ سبتمبر)	عقرب ٧ (٢٤ اكتوبر)	قوس ٨ (٢٣ نوفمبر)	جدي ٩ (٢٢ ديسمبر)	دلو ١٠ (٢١ يناير)	حوت ١١ (٢٠ فبراير)
	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق	ن ق
٠	٠ ٠	١ ٥٢	٣ ٥١	٦ ٠٠	٨ ٩	١٠ ٨	١٢ ٠	١٣ ٥٢	١٥ ٥١	١٨ ٠٠	٢٠ ٩	٢٢ ٨
١	٤	٥٥	٥٥	٤	١٣	١٢	٤	٥٥	٥٥	٤	١٣	١٢
٢	٧	١ ٥٩	٤ ٠٠	٩	١٧	١٦	٧	٥٩	١٦ ٠٠	٩	١٧	١٦
٣	١١	٢ ٣	٤	١٣	٢١	٢٠	١١	١٤ ٠٣	٤	١٣	٢١	٢٠
٤	١٥	٧	٨	١٧	٢٥	٢٤	١٥	٧	٨	١٧	٢٥	٢٤
٥	١٨	٢ ١١	٤ ١٢	٦ ٢٢	٨ ٢٩	١٠ ٢٧	١٢ ١٨	١٤ ١١	١٦ ١٢	١٨ ٢٢	٢٠ ٢٩	٢٢ ٢٨
٦	٢٢	٢ ١٥	٤ ١٦	٦ ٢٦	٨ ٣٣	١٠ ٣١	١٢ ٢٢	١٤ ١٥	١٦ ١٦	١٨ ٢٦	٢٠ ٣٣	٢٢ ٣٢
٧	٢٦	١٩	٢١	٣٠	٣٨	٣٥	٢٦	١٩	٢١	٣٠	٣٨	٣٥
٨	٢٩	٢٣	٢٥	٣٥	٤٢	٣٩	٢٩	٢٣	٢٧	٣٥	٤٢	٣٩
٩	٣٣	٢٧	٢٩	٣٩	٤٦	٤٣	٣٣	٢٧	٢٩	٣٩	٤٦	٤٣
١٠	٣٧	٣٠	٣٣	٤٤	٥٠	٤٦	٣٧	٣٠	٣٣	٤٤	٥٠	٤٦
١١	٤٠	٣٤	٣٨	٤٨	٥٤	٥٠	٤٠	٣٤	٣٨	١٨ ٤٨	٥٤	٥٠
١٢	٤٤	٣٨	٤٢	٥٢	٥٨	٥٤	٤٤	٣٨	٤٢	٥٢	٥٨	٥٤
١٣	٤٨	٤٢	٤٦	٥٧	٩ ٢	١٠ ٥٧	٤٨	٤٢	٤٦	٥٧	٢١ ٢	٢٢ ٥٧
١٤	٥٢	٢ ٤٦	٤ ٥٠	٧ ١	٩ ٦	١١ ١	١٢ ٥٢	١٤ ٤٦	١٦ ٥٠	١٩ ١	٢١ ٦	٢٣ ١
١٥	٥٥	٢ ٥٠	٤ ٥٤	٧ ٥	٩ ١٠	١١ ٥	١٢ ٥٥	١٤ ٥٠	١٦ ٥٤	١٩ ٥	٢١ ١٠	٢٣ ٥
١٦	٥٩	٥٤	٥٨	٩	١٤	٨	٥٩	٥٤	٥٨	٩	١٤	٨
١٧	١ ٣	٥٨	٥ ٣	١٣	١٨	١٢	١٣ ٣	٥٨	١٧ ٣	١٣	١٨	١٢
١٨	١ ٦	٣ ٢	٨	١٨	٢٢	١٦	٦	١٥ ٢	٨	١٨	٢٢	١٦
١٩	١٠	٦	١٢	٢٢	٢٦	٢٠	١٠	٦	١٢	٢٢	٢٦	٢٠
٢٠	١٤	١٠	١٦	٢٧	٣٠	٢٣	١٤	١٠	١٦	٢٧	٣٠	٢٣
٢١	١٨	١٤	٢١	٣١	٣٤	٢٧	١٨	١٤	٢١	٣١	٣٤	٢٧
٢٢	٢١	١٨	٢٥	٣٥	٣٧	٣١	٢١	١٨	٢٥	٣٥	٣٧	٣١
٢٣	١ ٢٥	٣ ٢٢	٥ ٣٠	٧ ٣٩	٩ ٤١	١١ ٣٤	١٣ ٢٥	١٥ ٢٢	١٧ ٣٠	١٩ ٣٩	٢١ ٤١	٢٣ ٣٤
٢٤	١ ٢٩	٣ ٢٦	٥ ٣٤	٧ ٤٤	٩ ٤٥	١١ ٣٨	١٣ ٢٩	١٥ ٢٦	١٧ ٣٤	١٩ ٤٤	٢١ ٤٥	٢٣ ٣٨
٢٥	٣٣	٣١	٣٨	٤٨	٤٩	٤٢	٣٣	٣١	٣٨	٤٨	٤٩	٤٢
٢٦	٣٦	٣٥	٤٢	٥٢	٥٣	٤٥	٣٦	٣٥	٤٢	٥٢	٥٣	٤٥
٢٧	٤٠	٣٩	٤٧	٧ ٥٦	٩ ٥٧	٤٩	٤٠	٣٩	٤٧	٥٦	٥٧	٤٩
٢٨	٤٤	٤٣	٥١	٨ ٠٠	١٠ ١	٥٣	٤٤	٤٣	٥١	٢٠ ٠٠	٢٢ ١	٥٣
٢٩	٤٨	٤٧	٥ ٥٦	٨ ٥	١٠ ٥	١١ ٥٦	٤٨	٤٧	١٧ ٥٦	٢٠ ٥	٥	٢٣ ٥٦
٣٠	١ ٥٢	٣ ٥١	٦ ٠٠	٨ ٩	١٠ ٨	١٢ ٠٠	١٣ ٥٢	١٥ ٥١	١٨ ٠٠	٢٠ ٩	٢٢ ٨	٢٤ ٠٠

حضرات الطلبة ... القسم الابتدائى لقد دفع حضرات الفضيل
الاستاذ محمد الجوفى افندى والاستاذ محمد افندى رفعت رسم
البرامج ٢٥ قرشا ... ذلك مع اشتراك الشهر الحالى بالطريقة
... القسم لا تقبل ... ٦٠

جدول المطالع المستقيمة واستخراج طول الكوكب منها

قبل أن نضع جدول المطالع المستقيمة نتكلم عليه كلمة وجيزة : المطالع المستقيمة
هي أقل من المطالع الفلكية بست ٦ ساعات دائماً وهي مطالع الوقت
النجمي المقاس على الدرج المعتدل على الخط المستقيم بوسط السماء
الذي كل درجة منه بأربع دقائق ولذا يسمى بالفلك المستقيم أو
المستوي أو دائرة المعدل فيقاس مطلع كل كوكب على ما يقابل موقعه
من دائرة المعدل ويسمى بالمطالع الفلكية أو مطالع التوسط أو المطالع
المستقيمة وقد يذكر أحياناً مطالع توسط الكوكب أو مطالعه المستقيمة
ولا يذكر معها طوله فلمعرفة طول الكوكب من مطالع توسطه أو مطالعه
المستقيمة ادخل بمطالعه في جدولها وانظر ما يماثلها وخذ مقابله
البرج والدرج فهو طول الكوكب وبالعكس لمعرفة مطالع أي كوكب
ادخل بطوله في جدول المطالع المطلوبة وخذ ما يقابل درجة طوله من
من المطالع المطلوبة وهذا ظاهر لا يحتاج لمثال : وإذا رصدت كوكباً
وهو شارق على الأفق وأردت معرفة طوله فانظر وقت شروقه بالزمن
النجمي وانظر ما يماثله في جدول مطالع شروق البلد وخذ مقابله من البرج
فهو طول الكوكب ودرجته هي درجة الطالع في ذلك الوقت على أفق
الشرق وكذلك إذا وجدته غارباً فحوّل وقت غروبه إلى زمن نجمي وخذ
مقابله مثله من جدول مطالع غروب البلد من البرج والدرج فهو طوله أو
درجة الغارب وكذا إذا رأيته متوسطاً على خط الزوال بوسط السماء
فحوّل وقت توسطه إلى زمن نجمي بالطريقة المذكورة في الدرس
ثم ادخل به في جدول المطالع الفلكية حتى تجد ما يماثله فخذ برجه ودرجته
فهي درجة الكوكب أو درجة البرج العاشر المتوسط في وسط السماء
تنبيه ... أن المطالع الفلكية أكبر من المطالع المستقيمة بست ساعات
وبما أن الإفرنج يعتمدون في أعمالهم على المطالع المستقيمة فمن السهل
تحويلها إلى فلكية بحسب اصطلاحنا والمعنى في القياس واحد
فأساس المطالع المستقيمة والمطالع الفلكية هو من ابتداء مرور رأس الحمل أو رأس
الجدي وما يصاحبه من الكواكب أي النجوم الثابتة وتوسطها على خط الزوال
إلى الوقت المطلوب فإذا كان الوقت من ابتداء توسط رأس الحمل يكون
بالمطالع المستقيمة أو مطالع التوسط المستقيمة ويستعمله
أهل أوربا كما أوضحنا سابقاً ويسمونه بالوقت النجمي الفلكي وإن
كان من ابتداء توسط رأس الجدي يسمى بمطالع التوسط عند العرب
وقد حسبوا مقدار الوقت النجمي من توسط رأس الجدي إلى وقت توسط الشيء
وسموه بالمطالع الفلكية وندرجه في الصحيفة التالية

بدلا من اضافة او طرح ثلث عرض القمر — مثال في استخراج شروق القمر

مع ذكر قاعدة زد على غروب شمس يوم ١٦ من الشهر العربي هو هكذا

في بقية ايام النصف الاخير: الساعات والدقائق الموجوده في جدول الشروق

والغروب التقريبي للقمر استخرج لذلك الوقت طول النيرين وادخل

بهذين الطولين في جدول مطالع الشروق واطرح مطالع شروق القمر

من مطالع شروق الشمس والفضل بين المطالعين اطرحه من شروق شمس

اليوم ثم اطرح ثلث العرض من الباقي ان كان العرض شماليا وزده ان

كان جنوبيا فمع الحاصل تجد شروق القمر اليوم المطلوب

مثال: ليوم ١٦ محرم ١٣٦١ غروب شمس اليوم ٥ س ٢٨ ق + ٢٢ ق وهي

الدقائق الموجوده امام يوم ١٦ في الجدول التقريبي فالحاصل هو ٦ س ٠ ق

تستخرج لذلك الوقت طول النيرين فطول القمر هو ٤ ٢٨ ٢٢ وطول

الشمس ١٠ ١٤ ١١ دخلنا بهما في جدول مطالع الشروق فوجدنا مطالع

شروق القمر ٣٩ ٢٢ ومطالع شروق الشمس ٢١ ٢٩ والفرق بينهما

١٢ س ١٠ ق طرحنا هذا الفرق من غروب شمس اليوم ٦ س ١٥ ق مع زيادة

١٢ ساعة على ساعات الشروق حتى يمكن الطرح فوجدنا الباقي ٦ س ٤١ ق

زدنا على ذلك ثلث العرض ٥ ق + لان العرض جنوبيا + ٥

فالحاصل ٦ س ٤٦ ق وهو شروق القمر مساء ١٦ محرم ١٣٦١هـ ، فبان

الفرق بين العمليتين لا ما تكم وهو في عملية غروب القمر طرح ثلث عرض

القمر ان كان جنوبيا وزيادته ان كان العرض شماليا

وفي الشروق بعكس ذلك طرح ثلث العرض ان كان العرض شماليا وزيادته

ان كان جنوبيا وايضا في عملية الغروب زيادة الفرق بين المطالعين

بعد تعديلها بثلث العرض على غروب شمس اليوم اما في عملية الشروق

فطرح الفرق بين المطالعين من شروق شمس اليوم الخ

جدول عرض القمر بالدرجة وتحت كل درجة ثلث العرض

درجة عرض القمر	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦
ثلث العرض بالزمنية	٠	٤ ق	٥ ق	٨ ق	١٢ ق	١٤ ق	١٦ ق

فاذا وجدتم ان عرض القمر درجتين فثلثها تحول الى زمن ٥ ق

او ٤ درجات فثلثها ١٢ ق او وجدتم عرض القمر ٦ درجات

فثلثها ١٦ دقيقة زمنية اخواني اجتهدوا في فهم ذلك فهذا في غاية

سؤال مطلوب الاجابة عليه المراد معرفة غروب القمر في اول

صفر ١٣٦١هـ وشروق القمر في يوم ٢٧ صفر ١٣٦١

تصدر مجلة درسنا يوم الخميس والجمعة من كل أسبوع فإذا تأخرت عن المشترك يبلغنا بذلك

المكتب الفلكي بكفر علا الباب لمؤسسه محمد الشناوي الخولي الفلكي بكفر علا الباب	الدرس الثامن عشر ١٨ القسم الثاني في الفلك الراقي	الاشتراك عشرة قروش في داخل القطر المصري ٢٥ قرشا في الخارج ترسل مقدما بالبوستة على رأس كل شهر افرنجي

يوم الخميس   شهر   سنة   ١٩

استخراج شروق القمر وغروبه في جميع أيام السنة

الطريقة العامة لذلك يوجد بالدرس الماضي صحيفة ٦٧ جدول ساعات ودقائق شروق وغروب القمر التقريبي فإذا أردت معرفة غروب القمر خذ الساعات والدقائق التي أمام اليوم الذي تريد معرفة غروب أو شروق القمر فيه ثم ضعها على غروب شمس اليوم واستخرج لذلك طول النيرين ثم ادخل بطولي النيرين في جدول مطالع الغروب إن أردته أو الشروق إن أردته: فإن أردت غروب القمر فاطرح مطالع غروب الشمس من مطالع غروب القمر واحفظه ثم استخرج عرض القمر للوقت المطلوب أيضا ثم حوله إلى ساعات ودقائق وزد ثلثه على الفضل المحفوظ إن كان العرض شماليا وانقصه إن كان العرض جنوبيا ففي الحالتين يكون معك وقت غروب القمر زده على غروب الشمس اليوم المطلوب تجد معك غروب القمر

مثال ذلك لأول محرم ١٣٦١ﻫ غروب شمسه ٥ ت ٢٥ ق + ١ ت ٠ ق الموجوده أمام اليوم المعلوم في الجدول التقريبي المذكور فالحاصل ٥ ت ٢٦ ق طول النيرين لهذا الوقت هكذا مع العلم بأن عرض القمر ٢ درجة ٠ ق شمالي

ح	جه	ق	ى	
١٠	١٩	٥٨	١	طول القمر للساعة ٥ ت ٢٦ ق مساء أول محرم ١٣٦١
٩	٢٧	٤٨	٠	" الشمس " " " " " "

ت	ق	
٨	٥٩	مطالع غروب القمر من الجدول
٧	١٢	" " الشمس " "
١	٤٧	
	٠٥	+ ثلث عرض القمر بعد تحويله إلى زمن كما هو معلوم لكم
١	٥٢	الحاصل
٥	٢٥	+ غروب شمس اليوم
٧	١٧	غروب القمر مساء ١٨ يناير ١٩٤٢ الموافق أول محرم ١٣٦١

هذا خاص باستخراج غروب القمر طول أيام السنة وأما شروق الأهلة فإنه مثل ذلك لا بد من استعمال الجدول تفصيل مطالع غروب القمر المنشور بالدرس الماضي

دخلنا فى جدول مطالع غروب القمر ببرج القمر عرضاً و بدرجه طولاً وجدنا مطالع
غروب القمر ١١ ٤١ ث حه ودخلنا بطول الشمس فى جدول مطالع الغروب وجدنا مطالع
غروبها ١١ ١٤ والمفروق بينهما ٢٧ حفظناه ثم دخلنا بطول القمر
فى جدول تعديل المطالع طولاً وبعرضه عرضاً وجدنا مافى الملتقى ١٧ دقيقة وبعد
وهى بدقيقة زمانيه باعتبار كل درجه باربع دقائق وكل ١٥ دقيقة من درجه
بدقيقة زمانيه زدناها على المفروق بين المطالعين لان عرضة القمر شماليا
فكان الحاصل ٢٨ دقيقة وهو مكث هلال صفر ١٢٥٩ راجعوا ذلك
على المثال الموجود بدرس ٦٥ تجدوا انه مكث هلال صفر ٢٨ دقيقة
اعتوا فى هذه الجداول من ذخائر الفن وانا واثق من انه لا يوجد فلكى آخر
ينشر ذلك غيرنا

مثال آخر مكث هلال رجب الحالى لسنة ١٢٦٠ هـ نذكره لكم لتتبينوا صحة
هذه الجداول وتعرفوا قيمتها

ع	حه	ق	ى	
٤	٦	١٤	١٤	طول القمر شمالى لغروب الشمس ٦ ٥٨ ث حه وهو الغروب الذى انى بعد الاجتماع
٤	١	٢٢	١٧	" الشمس " " " " " الخ
	٤	٤٥	٥٢	عرضه القمر ~~شمالى~~ جنوبى

ق	حه	
٢١	٤٢	مطالع غروب القمر
٢١	٠٧	مطالع غروب الشمس
٠٥	١٦	الفضل بينهما
	١٢ -	تعديل مطالع غروب القمر تطرح

٤ مكث هلال رجب ١٢٦٠ هـ
وهو المكث الموجود بالتقويم الخاص
باللجنة

ثم دخلنا بطول القمر برجه ودرجه فى جدول تعديل المطالع طولاً وبعرضه عرضاً اخذنا ما حصته ٢ حه ٤٤ ق ٦ حه ٤٨ حه والفرق بينهما ٥٥ اخذنا ثلاثة ارباع ذلك لان عرضة القمر كر ٤٦ حه وبعد التعديل ع يساوى ١٢ دقيقة زمنيه تطرح من الفضل بين بقى مكث هلال رجب

سؤال ١ من اسئلة الامتحان النهائى
المراد معرفة مكث هلال رجب لسنة ١٢٦٠ هـ الحالى بالطريقة السابقة
مع العلم بان اجتماع النيرين هو يوم ٢٩ جماد الثانى ٩ ث ٤١ حه
الاعمال هو لغروب الشمس الواقع بعد هذا الاجتماع والغروب ٦
بيوم الخميس اول رجب ١٢٦٠ اصطلاحا الموافقه ٢٤ يوليه

نجح فى الامتحان للقسم الابتدائى سبعه من الطلاب وخمسة شهاداتهم
ختم المكتب الفلكى وموضحاه من رئيس اللجنه ووكيلها وسكرتيرها ومن سيصدر
بهم ملحق ورسم كل شهاده ٥ حه ...رسوم شهادته ...
والاستاذ محمد افندى رفعت دفع رسم شهادته فورا وترتيبه الثانى

ايام الشهر القمري	مكث القمر على الأفق بعد غروب الشمس (س ق)		ايام الشهر	غروبه بعد غروب الشمس (س ق)	
	س	ق		س	ق
١	٠٠	٤٠	١٦	٠٠	٢٢
٢	١	٣٠	١٧	١	١٤
٣	١	٥٤	١٨	٢	٠٦
٤	٢	٤٦	١٩	٢	٥٨
٥	٣	٣٨	٢٠	٣	٥٠
٦	٤	٣٠	٢١	٤	٤٢
٧	٥	٢٢	٢٢	٥	٣٤
٨	٦	١٤	٢٣	٦	٢٦
٩	٧	٠٦	٢٤	٧	١٨
١٠	٧	٥٨	٢٥	٨	١٠
١١	٨	٥٠	٢٦	٩	٠٢
١٢	٩	٤٢	٢٧	٩	٥٤
١٣	١٠	٣٤	٢٨	١٠	٤٦
١٤	١١	٢٦	٢٩	١١	٣٨

جدول ساعات ودقائق شروق وغروب القمر التقريبي

جدول تعديل مطالع غروب القمر وشروقه

عرض القمر / طول القمر (برج درجة)	٠	١	٢	٣	٤	٥	طول ...
	د ث	د ث	د ث	د ث	د ث	د ث	برج درجة
٠ ٠٠	٠٠ ٠٠	٠٠ ٨	٠٠ ١٧	٠٠ ٢٥	٠٠ ٣٣	٠٠ ٤١	
٠ ١٠	٠ ٠	٠ ٨	٠ ١٧	٠ ٢٥	٠ ٣٣	٠ ٤١	١١ ٢٠
٠ ٢٠	٠ ٠	٠ ١٠	٠ ٢٠	٠ ٣٠	٠ ٤٠	٠ ٥٠	١١ ١٠
١ ٠٠	٠ ٠	٠ ١٣	٠ ٢٥	٠ ٣٧	٠ ٥٠	١ ٠٢	١١ ٠٠
١ ١٠	٠ ٠	٠ ١٦	٠ ٣٣	٠ ٤٩	١ ٠٥	١ ٢١	١٠ ٢٠
١ ٢٠	٠ ٠	٠ ٢١	٠ ٤١	١ ٠٢	١ ٢٢	١ ٤٢	١٠ ١٠
[illegible]	٠ ٠	٠ ٢٦	٠ ٥٢	١ ١٧	١ ٤٣	٢ ٠٩	[illegible]
٢ ١٠	٠ ٠	٠ ٣٣	١ ٠٤	١ ٣٥	٢ ٠٦	٢ ٣٨	٩ ٢٠
٢ ٢٠	٠ ٠	٠ ٣٨	١ ١٧	١ ٥٥	٢ ٣٣	٣ ١٠	٩ ١٠
٣ ٠٠	٠ ٠	٠ ٤٢	١ ٢٥	٢ ٠٨	٢ ٥٠	٣ ٣٣	٩ ٠٠
٣ ١٠	٠ ٠	٠ ٤٨	١ ٣٥	٢ ٢٠	٣ ٠٧	٣ ٥٤	٨ ٢٠
٣ ٢٠	٠ ٠	٠ ٥٠	١ ٤٠	٢ ٣٠	٣ ٢٠	٤ ١٠	٨ ١٠
٤ ٠٠	٠ ٠	٠ ٥٣	١ ٤٦	٢ ٤٠	٣ ٣٣	٤ ٢٥	٨ ٠٠
٤ ١٠	٠ ٠	٠ ٥٤	١ ٤٩	٢ ٤٣	٣ ٣٨	٤ ٣٣	٧ ٢٠
٤ ٢٠	٠ ٠	٠ ٥٥	١ ٥٠	٢ ٤٤	٣ ٣٩	٤ ٣٤	٧ ١٠
٥ ٠٠	٠ ٠	٠ ٥٥	١ ٥٠	٢ ٤٥	٣ ٤٠	٤ ٣٦	٧ ٠٠
٥ ١٠	٠ ٠	٠ ٥٥	١ [illegible]	٢ [illegible]	٣ ٤٤	٤ ٣٨	٦ ٢٠
٥ ٢٠	٠ ٠	٠ ٥٥	١ [illegible]	٢ ٥٥	٣ ٤٤	٤ ٣٩	٦ ١٠
٦ ٠٠	٠ ٠	٠ ٥٥	١ ٥١	٢ ٤٥	٣ ٤٤	٤ ٣٩	٦ ٠٠

كيفية استخراج مكث الأهلة من جدول غروب القمر ومن جدول تعديل مطالع غروب القمر

اعرف أولا اجتماع النيرين بآخر الشهر العربي ثم اعرف غروب الشمس الذي يأتي عقب الاجتماع : ثانيا : استخرج طولي النيرين لغروب الشمس المذكور ثم ادخل في جدول مطالع الغروب ببرج الشمس وبدرجه طولا تجد في الملتقى مطالع غروب القمر وادخل بطول القمر أيضا في جدول مطالع الغروب ببرجها عرضا وبدرجها طولا تجد في الملتقى مطالع غروب الشمس المرجى من مطالع غروب القمر ثم احفظ الـ[illegible] بينهما ثم استخرج عرض القمر الحقيقي واعرف جهته بما ذكرناه في القمر الابتدائي ثم ادخل بطول القمر الابتدائي في جدول تعديل مطالع غروب المذكور ببرجه وبدرجه القمر في عرضه وخذ ما في الملتقى حوله اعتبار الدرجة بأربع دقائق زمنية زد ما أخذته على الفضل المحفوظ إن كان عرض القمر شماليا : وانقصه من الفضل إن كان جنوبيا **مثال ذلك** استخراج مكث هلال صفر ١٢٥٩ وموضوع

[illegible] ٢٩ ... ١١ ٢٥ ٦ ٤١ طول ...

١١ ١٨ ٥٦ ٤٦ طول الشمس جنوبي ... ٢ ٢٤ ٢٩ عرض القمر شمالي

ظاهر جدا مما ذكرناه ان مطالع الشمس الفلكية هو وقت توسط الشمس
او درجتها أو وقت الزوال الحقيقي « الظهر » محولا الى وقت نجمي
وكذلك مطالع الشروق والغروب هما وقتا شروق وغروب الشمس بالزمن
النجمي لعرض البلد المطلوب أيضا وللعرض الفلكية يحسبونه مطالع
الشروق والغروب بنصف القوس الحقيقي فلا ينطبق على المركز الحقيقي للشمس
ولا على شروق درجة الشمس وغروبها ولكن ما أثبتناه هو المعتمد
وجدول مطالع الشروق الآتي هو عبارة عن المطالع الفلكية مطروحة
منها نصف قوس النهار المرئي لعرض ٣٠ شمالا لا تدخل فيه بطول
البلد متطرح للوقت التقريبي الذي ستوضح بعد ويطرح الغروب بينهما
منه وقت شروق الشمس يحصل شروق الحقيقي ...

جدول مطالع الشروق لعرض مصر ٣٠ شمالا

درجات	٠ حمل	١ ثور	٢ جوزا	٣ سرطان	٤ أسد	٥ سنبلة	٦ ميزان	٧ عقرب	٨ قوس	٩ جدي	١٠ دلو	١١ حوت
	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه
٠	٤٤ ٥٦	١ ٤١	٢ ٥٨	٤ ٥٨	٧ ١٦	٩ ٤٧	١١ ٥	١٤ ٢	١٦ ٤٤	١٨ ٥٤	٢٠ ٤٥	٢٢ ٢١
١	٥٩	٤٤	٤	٥ ٢٠	٢٠	٤٤	١١٢	٢٠	٤١	١٩	٥٨	٤٤
٢	١	٤٦	٦	٧	٢٥	٤٧	٥	٢٤	٤٥	٤٣	٠١ ٢٢	[illegible]
٣	٤	٤٩	٩	١١	٤٢	٥٢	٤٠	٢٩	٥٠	٦	٤	[illegible]
٤	٧	٥٣	١٢	١٥	٤٤	٥٧	١٥	٣٤	٥٥	١١	٨	[illegible]
٥	٩	٥٦	١٧	٢٠	٤٩	١٠ ١	١٩	٣٨	١٦ ٥٩	١٦	١١	٤٦
٦	١٢	٥٩	٢٠	٢٤	٥٥	٥	٢٤	٤٣	١٧ ٠٤	٢٠	١٥	٤٩
٧	١٥	٤٤	٢٥	٢٨	٥٩	١٠	٢٩	٤٨	٩	٢٤	١٨	٥٢
٨	١٨	١ ٤٥	٣ ٢٨	٥ ٣٢	٨ ٤٧	١٠ ١٦	١٢ ٣٢	١٤ ٥٣	١٧ ١٤	١٩ ٢٩	٢١ ٢٢	٢٢ ٥٥
٩	٢١	١ ٤٨	٣ ٣٢	٥ ٣٨	٧ ٩	١٠ ١٩	١٢ ٣٤	١٤ ٥٧	١٧ ١٨	١٩ ٣٣	٢١ ٢٥	٢٢ ٥٧
١٠	٢٤	٥١	٣٥	٤٣	٨ ٤	٢٤	٢٢	١٥	٢٣	٣٧	٢٨	[illegible]
١١	٢٦	٥٤	٤٠	٤٧	٨	٢٩	٢٦	٦	٢٨	٤١	٣٢	[illegible]
١٢	٢٩	٥٧	٤٣	٥٢	١٣	٣٤	٥١	١١	٣٣	٤٥	٣٥	[illegible]
١٣	٣٢	٢ ١	٤٧	٥٧	١٧	٣٨	٥٦	١٥	٣٧	٤٩	٣٩	[illegible]
١٤	٣٥	٤	٥٢	٦ ١	٢٢	٤٢	١١ ١	٢٠	٤٢	٥٣	٤٢	[illegible]
١٥	٣٧	٧	٥٥	٥	٢٧	٤٧	٥	٢٥	٤٩	١٩ ٥٧	٤٥	[illegible]
١٦	٤٠	٢ ١٠	٣ ٥٩	٦ ١٠	٨ ٣٢	١٠ ٥٢	١٣ ١٠	١٥ ٣٠	١٧ ٥١	٢٠ ١	٢١ ٤٨	[illegible]
١٧	٤٣	٢ ١٣	٤ ٣	٦ ١٤	٨ ٣٧	١٠ ٥٦	١٣ ١٤	١٥ ٣٥	١٧ ٥٥	٢٠ ٥	٢١ ٥١	[illegible]
١٨	٤٦	١٧	٧	١٩	٤١	١١ ٠	١٩	٣٩	١٨ ١	٩	٥٥	[illegible]
١٩	٤٩	٢٠	١١	٢٤	٤٦	٦	٢٣	٤٤	٥	١٢	٥٨	[illegible]
٢٠	٥١	٢٤	١٥	٢٩	٥١	١٠	٢٨	٤٨	٩	١٦	٢٢ ١	[illegible]
٢١	٥٥	٢٧	٢٠	٣٤	٥٥	١٥	٣٣	١٥ ٥٣	١٤	٢٠	٥	[illegible]
٢٢	٥٧	٣١	٢٤	٣٨	٥٩	٢٠	٣٧	٥٨	١٩	٢٤	٧	[illegible]
٢٣	[illegible]	٢ ٣٤	٢٨	٤٣	٩ ٤	٢٤	٤٢	١٦ ٢	٢٤	٢٧	١٠	[illegible]
٢٤	١	٢ ٤٧	٤ ٣٢	٦ ٤٨	٩ ٩	١١ ٢٨	١٣ ٤٧	١٦ ٧	١٨ ٢٨	٢٠ ٣٢	٢٢ ١٢	٢٣ ٤٣
٢٥	١ ٧	٢ ٤١	٤ ٣٦	٦ ٥٢	٩ ١٤	١١ ٣٣	١٣ ٥٢	١٦ ١٢	١٨ ٣٣	٢٠ ٣٥	٢٢ ١٥	٢٣ ٤٣
٢٦	٩	٤٤	٤١	٥٧	١٨	٣٧	٥٥	١٨	٣٧	٣٩	[illegible]	[illegible]
٢٧	١٢	٤٨	٤٥	٧ ١	٢٣	٤٢	١٤ ٠	٢٢	٤١	٤٣	٢٣	٢٨
٢٨	١٥	٥١	٤٩	٦	٢٨	٤٧	٥	٢٧	٤٥	٤٦	٢٦	٥١
٢٩	١٨	٥٤	٥٤	١١	٣٣	٥١	١٠	٣٢	٥٠	٥١	٢٩	٥٢
٣٠	١ ٢١	٢ ٥٨	٤ ٥٨	٧ ١٦	٩ ٣٩	١١ ٥٥	١٤ ١٤	١٦ ٣٧	١٨ ٥٤	٢٠ ٤٥	٢٢ ٢٧	٢٣ ٥٦

سدلم تصله [illegible]

المكتب الفلكي بكفر كلا الباب لمؤسسه محمد الشهاوي الخولي الفلكي بكفر كلا الباب	الدرس السابع عشر - ١٧ - القسم الثاني في الفلك الراقي	الاشتراك ٦ شهور ٥٠ قرش في داخل القطر المصري ٦٥ في خارجه ترسل مقدما باسمنا على رأس كل ٦ شهور

يوم الخميس شهر سنة ١٩

جدول مطالع الغروب (لعرض مصر جنوب سمالا)

وهو مجموع المطالع الفلكية ونصف القوس المرئي : والدخول فيه بطولي النيرين

درج	٠ حمل	١ ثور	٢ جوزاء	٣ سرطان	٤ أسد	٥ سنبلة	٦ ميزان	٧ عقرب	٨ قوس	٩ جدي	١٠ دلو	١١ حوت
	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه	ق ه
٠	٤ ١٢	٢٣ ١٤	٤٤ ١٦	٢ ١٩	٢ ٢١	٣٩ ٢٢	٤ ٠٠	٢٩ ١	٥ ٣	٢ ٥	٢٤ ٧	٩
١	٩	٢٧	٤٩	٧	٦	٤٢	٧	٣١	٩	٨	٢٨	[illegible]
٢	١٣	٣٢	٥٣	١١	٩	٤٥	٩	٣٤	١٤	١٥	٣٣	[illegible]
٣	١٨	٣٧	٥٨ ١٦	١٥	١٣	٤٨	١٢	٣٧	١٧	١٩	٣٨	[illegible]
٤	٢٣	٤٢	٣ ١٧	١٩	١٦	٥١	١٥	٤٠	٢١	٢٣	٤٢	[illegible]
٥	٢٧	٤٦	٧	٢٤	١٩	٥٤	١٧	٤٤	٢٥	٢٨	٤٧	[illegible]
٦	٣٢	٥١	١١	٢٨	٢٣	٥٧	٢٠	٤٧	٢٨	٣٢	٥٣	[illegible]
٧	٣٧	٥٦	١٥	٣٢	٢٦	٠ ٢٣	٢٣	٥٠	٣٢	٣٦	٥٧	[illegible]
٨	٤٠ ١٢	٠ ١٥	٢٢ ١٧	٣٦ ١٩	٣٠ ٢١	٣ ٢٣	٢٦ ٠٠	٥٤ ١	٣٦ ٣	٤١ ٥	٢ ٨	[illegible]
٩	٤٥ ١٢	٥ ١٥	٢٦ ١٧	٤٠ ١٩	٣٣ ٢١	٥ ٢٣	٢٩ ٠٠	٥٦ ١	٤٠ ٣	٤٦ ٥	٧ ٨	[illegible]
١٠	٥٠	٩	٣١	٤٥	٣٦	٨	٣٢ ٠	٥٩	٤٤	٥١	١٢	[illegible]
١١	٥٤	١٤	٣٦	٤٩	٤٠	١١	٣٤ ٠	٢ ٢	٤٨	٥٥	١٧	[illegible]
١٢	٥٩ ١٢	١٨	٤١	٥٣	٤٣	١٤	٣٧ ٠	٥	٥١	٥٩ ٥	٢١	[illegible]
١٣	٤ ١٣	٢٣	٤٥	٥٧ ١٩	٤٧	١٧	٤٠ ٠	٩	٥٥ ٣	٣ ٦	٢٥	[illegible]
١٤	٩	٢٨	٥١	١ ٢٠	٥٠	٢٠	٤٣ ٠	١٢	٠٠ ٤	٩	٣٠	[illegible]
١٥	١٣	٣٣	٥٦	٥	٥٣	٢٣	٤٥ ٠	١٥	٣	١٣	٣٥	[illegible]
١٦	١٨ ١٣	٣٨ ١٥	٥٩ ١٧	٩ ٢٠	٥٦ ٢١	٢٥ ٢٣	٤٨ ٠٠	١٨ ٢	٧ ٤	١٨ ٦	٤٠ ٨	[illegible]
١٧	٢٣ ١٣	٤٣ ١٥	٣ ١٨	١٣ ٢٠	٥٩ ٢١	٢٨ ٢٣	٥٠ ٠٠	٢١ ٢	١١ ٤	٢٢ ٦	٥ ٨	[illegible]
١٨	٢٦	٤٨	٨	١٧	٣ ٢٢	٣١	٥٤ ٠	٢٥	١٥	٢٧	٩	[illegible]
١٩	٣١	٥٢	١٣	٢٠	٦	٣٤	٥٧ ٠	٢٨	١٩	٣٢	[illegible]	[illegible]
٢٠	٣٦	٥٦	١٧	٢٤	٩	٣٦	٠٠ ١	٣٢	٢٣	٣٧	[illegible]	[illegible]
٢١	٤١	١ ١٦	٢١	٢٨	١٣	٣٩	٢ ١	٣٥	٢٦	٤٢	[illegible]	[illegible]
٢٢	٤٥	٦	٢٧	٣٢	١٥	٤٢	٥	٣٨	٣١	٤٦	[illegible]	[illegible]
٢٣	٥٠	١١	٣٢	٣٥	١٨	٤٥	٨	٤١	٣٦	٥١	[illegible]	[illegible]
٢٤	٥٥ ١٣	١٥ ١٦	٣٦ ١٨	٤٠ ٢٠	٢١ ٢٢	٤٨ ٢٣	١١ ١	٤٥ ٢	٤٠ ٤	٥٦ ٦	[illegible]	[illegible]
٢٥	٥٩ ١٣	٢٠ ١٦	٤٠ ١٨	٤٤ ٢٠	٢٤ ٢٢	٥١ ٢٣	١٥ ١	٤٩ ٢	٤٤ ٤	٧	[illegible]	[illegible]
٢٦	٤ ١٤	٢٥	٤٥	٤٧	٢٨	٥٣	١٧	٥٣	٤٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٧	٨	٣٠	٤٩	٥١	٣١	٥٦	٢٠	٥٦	٥٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٨	١٣	٣٥	٥٣	٥٤	٣٤	٥٩	٢٣	٥٩ ٢	٥٧ ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٢٩	١٨	٤٠ ١٦	٥٨ ١٨	٥٩ ٢٠	٣٧	٢ ٢٤	٢٦	٣ ٣	٢ ٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٠	٢٣ ١٤	٤٤ ١٦	٢ ١٩	٢ ٢١	٣٩ ٢٢	٤ ٠٠	٢٩ ١	٥ ٣	٢ ٥	٢٤ ٧	٩ ٠٩	[illegible]

ثم خذوا النسبة الجيبية بتمام عرض القمر وخذوا النسبة الجيبية أيضا لبعد الدرجة عن الانقلاب القريب واجمعوا النسبتين ثم حاصل الجيبين ثم خذوا النسبة الجيبية بتمام بعد القمر عن المعدل ما طرحوها من حاصل الجيبين فالباقي المطروح منه هو تعديل المطالع قوس جيبه تعديل المطالع في الجيبية زيدوه على مطالع الانقلاب القريب للقمر إن كان طول القمر أكثر من الانقلاب وانقصوه إن كان طول القمر أقل من الانقلاب فالحاصل أو الباقي هو مطالع القمر ولقد أوضحنا لكم ذلك القسم الدقيق في صحيفة ٢٢٥ [illegible]

حيث قلنا ما نصه إن كان طول القمر في الثلاثة بروج الأولى فالتعديل المطالع من ١٨٠ جه وإن كان القمر في الثلاثة بروج الثاني فزيدوا تعديل المطالع على ١٨٠ جه فما الى النيه يحصل مطالع توسط القمر وإن كان القمر في الثلاثة بروج الثالثة فانقص تعديل المطالع من ٣٦٠ يحصل مطالع توسط القمر - وإن كان القمر في الثلاثة بروج الرابع فتعديل المطالع هو مطالع توسط القمر ? ومتى عرفتم ذلك زيدوا عليها نصف قوس الظهور المرئي ينتج مطالع غروب القمر خذوا الفضل بين مطالع غروب الشمس ومطالع غروب القمر وحولوا ذلك الفضل الى دقائق يحصل زمن غروب الهلال بعد أو قبل غروب الشمس فاعلم بعد غروب الشمس بمقدار الفضل بين المطالعين إن كانت مطالع غروب أكبر من مطالع غروب الشمس - ويغرب قبل غروب الشمس بمقدار ذلك إن كانت مطالع غروب القمر أقل فائدة الإعادة على ما ذكرناه بالقسم الأول

هو استبدال الاستخراج من جدول الجيب بالنسب الجيبية واستبدال الضرب بجمع النسبتين واستبدال القسمة هنالك بطرح جيبية تمام بعد القمر من حاصل الجيبين ثم تقويس الباقي كما أوضحناه وليس هنالك أوجه مما ذكرناه ويغني من ذلك فلكيين بالمعنى الحقيقي مثال ذلك بالأبجاث بمكث الهلال نذكر كيفية السير في الجيبية فقط

٩٩٠٤٧	جيبية بعد الدرجة عن الانقلاب القريب
٩٩٩٩٩	جيبية تمام عرض القمر المطروح منه
٩٩٠٤٦	حاصل الجيبيين المطروح منه
٩٩٨٩٥	جيبية تمام بعد القمر عن المعدل المطروح
٩٩١٥٦	جيبية تعديل المطالع فقوس الجيبية
٥٥	تعديل المطالع
١٨٠	
٢٣٥ ٢٥	مطالع توسط تحولها الى زمن

١٥	٤٢
٦	٥
٢٢	٢٧
٢٢	٦
	١١

ليلة الخميس [illegible]

سؤال مطلوب الإجابة عليه هنا

واستخرجوا الأطوال التي لغروب الشمس في ٦ ١٢ من ليوم [illegible] وهو من أسئلة الاقتراحات وبه نضع ترجيكم [illegible] الله عليكم [illegible]

٩٧٦

ما بإزائها وهو … نسبة جيبية تحل … الجيب المنشور
الشمس الابتدائي … ظل تحل محل … عشرية
الظل المبسوط … الظل المنكوس ٩٠
جمع النسبتين أو نسبة عدديه في اللوغاريتم يحل محل ضرب بعضها في بعض
جيبيها من جدول الجيب والطرح في اللوغاريتم يقوم مقام القسمة
في غيره من الجيب أو الظل والتنصيف في اللوغاريتم يخرج منه الجذر
لاستخراج جذر العدد ٢٦ … نجد أنسابه ١٥٥٦٤ ونصف ذلك ٧٨٢
ونقوسه في الأنساب ونأخذ قوسه أي مقابله من الأعداد فنجده
جذر العدد ٢٦ وإذا أردت استخراج الظل المنكوس من النسبة
الظلية فادخل بما هو أقل من ٤٥ درجة تجد نسبة الظلية وإن أردت تمام جه
وكان ما معك أقل من ٤٥ درجة فادخل بتمامه أي ما طرح ما معك من ٩٠ وخذ
نسبة الباقي فهي النسبة الظلية المبسوطة وإن كان ما معك أكثر من ٤٥
فادخل به نفسه تجد نسبة الظلية المبسوطة : أما إذا أردت الظل المنكوس
وكان ما معك أكثر من ٤٥ درجة فادخل بتمامه فما وجدته فهو المطلوب …
لأن ظل ٤٥ هو الأول المنكوس وظل ما بعدها إلى ٩٠ جه في اللوغاريتم
الثاني أي ظل التمام أو المبسوط وأحدهما متمم للآخر فإن كان
من أحدهما ليس في قسمه فخذ تمامه وادخل به في الجدول ليوافق قسمه المطلوب
إذا أردتم معرفة الهلال في الليلة الأولى من الشهر العربي فاحسبوا طول
الشمس وطول القمر لوقت غروب الشمس الذي يقع بعد أي اجتماع استخرجوا
بطول الشمس ميلها ثم استخرجوا بميلها وبعرض البلد نصف قوس النهار
النهاري زيدوا عليه ٤ دقائق الاختلاف يحصل نصف القوس المرئي
المطالع الفلكية بطول الشمس وزيدوا عليه نصف … المرئي يحصل طالع غروب
الشمس ثم استخرجوا عرض القمر بدليليه ثم ميله بطوله وعرضه ثم
واستخرجوا بعرض القمر وميله بعده عن المعدل ثم استخرجوا ببعده
وبعرض البلد نصف قوس الظهور زيدوا عليه ٤ دقائق يحصل المرئي …
ثم خذوا الفصل بين طول القمر وبين الانقلاب القريب إليه وهو …
الفصل إن كان فيه بروج إلى درج يحصل بعدا بدرجة عن الانقلاب
فإن كان طول القمر أقل من ٣ بروج فاطرحه منه وإن كان أكثر من ٣
منه وإن كان أكثر من ستة بروج فاطرحه من تسعة وإن كان أكثر …
فاطرح التسعة من طول القمر فالباقي في جميع هذه هو بعد …
بعد تحويل البروج إلى درج يحصل بعد الدرجة كما ذكرنا في …
صحيفة ٢١٩ واطرحوا عرض القمر من ٩٠ جه تسعين درجة يحصل تمام العرض …
واطرحوا بعده عن المعدل من ٩٠ جه تسعين درجة يحصل تمام بعده عن المعدل

(كيفية استعمال جداول النسب الجيبية والظلية والمضاعف [illegible])

اذا أردنا أي نسبة فيها [illegible] [illegible]
النسبة بموازية [illegible] [illegible]
ولم نجدها فنأخذ نسبة [illegible] [illegible]
الفضل بينهما [illegible] وخذ سدس [illegible] [illegible]
فاحفظها ثم اطرح الدقائق [illegible] الدقائق التي [illegible] واضرب الباقي [illegible]
الواحدة [illegible] على النسبة الصغرى تحصل النسبة المطلوبة مثال ذلك
اردنا جيبيه ٥ ٨ ق فأخذنا جيبيه ٥ ٦ ق وهي ٨٩٤٨٩ والجيبـ[illegible]
تليها وهي ٨٩٥٧٤ والفضل بينهما ٨٤ وسدسه ١٤ وهو [illegible]
ضربناه في ٢ وهو عدد الدقائق الزائدة على الأقل فكان الخارج [illegible]
نسبة الدقائق الأقل وهي الصغرى فكان الناتج ٨٩٥١٧
المطلوبة وتفعل مثل ذلك في النسبة الظلية سؤال يطلب الاجابة عليها [illegible]
المراد استخراج النسبة الجيبية لتمام عدد القوس ٨٩ ٢ ٨٤ ٥ ٢٩
لعدد عدد المعدل ٥ ٧٧ ٢٩ لعدد الدرجة عدد الاعداد القريب

(كيفية التقويس في الجيبية والظلية)

هو أن تبحث عن النسبة التي تماثل النسبة التي معك فاذا [illegible]
من الدرج والدقائق هو القوس المطلوب وان لم تجدها فخذ نسبتين [illegible]
معك والأخرى أكثر منه وأخذ الفضل بين هاتين النسبتين ثم تأخذ [illegible]
وهو ما يخص الدقيقة الواحدة فاحفظه ثم اطرح النسبة الصغرى من النسبة [illegible]
الباقي على ما يخص الدقيقة والخارج هو دقائق أقل من ٦ ضمها [illegible]
بازاء النسبة الصغرى تكون هي القوس مع الدرج التي بازائها مثال ذلك
تقوس في الجيبية لهذا العدد ٩٤٤٢٩ فلم نجده فأخذنا [illegible]
احداهما أقل مما معنا والثانية أكثر وهما ٩٤٤٢٠ و ٩٤٤٥٦ [illegible]
وسدس ذلك ٤ ٦٠ وهو ما يخص الدقيقة الواحدة حفظناها وطرحنا [illegible]
وهي ٩٤٤٢٠ من التي معنا وهي ٩٤٤٢٩ فبقي ٩ قسمنا [illegible] ٤
أعني على ٤ وثلث فكان الخارج دقيقتين وأهملنا الكسر [illegible]
التي بازاء النسبة الصغرى أعني ٦ دقائق فحصل ٨ دقائق [illegible]
القوس المطلوب هو ١٦ ٨ ق وكذلك المثال [illegible] في الظلية
بينهما سؤال يطلب الاجابة عليه (٢) قوس في النسبة [illegible]
الآتية ٩,٩٩٩٩ و ٩,٩٩٧٧ و ٩,٩٨٩٥ [illegible]
ما هو العمل في جداول النسب الظلية كالعمل في النسب الجيبية [illegible]
وتقويسا ؟ وما الدخول في جداول الحساب الموجود منها الدرس
ابان الثواني اذا دخل في جدولها بأعمال من الثواني أو أردت انساب [illegible]
الدقائق التي تعلق بها انسابها [illegible] واردت تقويسها فادخل [illegible]

تصحيحات القمر العشرة تؤخذ بمصححات القمر [illegible]

	التصحيح الأول يؤخذ بالمطلع الأول وهو ضعف الباقي بعد طرح طول الشمس منه ومن القمر المطلعة زائدا الدليل الأول			التصحيح الثاني يؤخذ بالمصحح الثاني وهو ضعف المتقدم [illegible] الدليل الأول			التصحيح الثالث يؤخذ بالمصحح الثالث وهو الضعف [illegible] زائدا خاصة القمر			التصحيح الرابع يؤخذ بالمصحح الرابع وهو الدليل الأول زائدا الدليل الثاني			التصحيح الخامس يؤخذ بالمصحح الخامس وهو الدليل الثاني ناقصا الدليل الأول			
بروج	−٠ +٦	−١ +٧	−٢ +٨	−٠ +٦	−١ +٧	−٢ +٨	+٠ −٦	+١ −٧	+٢ −٨	+٠ −٦	+١ −٧	+٢ −٨	+٠ −٦	+١ −٧	+٢ −٨	
درج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	درج
٠	٠ ٠	٤٧	٠ ٤٧	٠ ٠	٤٦	١	٠	٤٧	٤٨	٢	١ ٥	١ ٤٢	٠	٤٤	٤٣	٣٠
١	٠ ١	٤٨	٠ ٤٧	١	٤٦	١	١	٤٨	٤٧	٢	٦	٤٢	١	٤٥	٤٤	٢٩
٢	٢	٤٩	٠ ٤٨	٢	٤٧	١ ١	٣	٤٩	٤٨	٥	٨	٥٤	٣	٤٦	٤٤	٢٨
٣	٣	٤٩	٠ ٤٨	٤	٤٨	١ ١	٣	٤٩	٤٨	٧	٨١	٥٥	٣	٤٧	٤٤	٢٧
٤	٤	٥٠	٤٩	٥	٤٩	١ ٢	٤	٥٠	٤٩	٩	١ ١٢	١ ٥٦	٣	٤٧	٤٤	٢٦
٥	٥	٥١	٤٩	٦	٥٠	٣	٥	٥١	٤٩	١١	١٣	٥٧	٤	٤٨	٤٤	٢٥
٦	٦	٥٢	٤٩	٧	٥١	١ ٣	٦	٥٢	٤٩	١٤	١ ١٣	٥٨	٥	٤٩	٤٥	٢٤
٧	٧	٥٣	٥٠	٨	٤٢	٣	٧	٥٣	٥٠	١٦	١٨	٥٩	٦	٤٩	٤٥	٢٣
٨	٨	٥٣	٥٠	١٠	٤٣	١ ٤	٨	٥٣	٥٠	١٨	١ ١٩	٢	٧	٥٠	٤٥	٢٢
٩	٨	٥٤	٥٠	١١	٤٣	٤	٨	٥٤	٥٥	٢٠	٤٢		٨	٤١	٤٦	٢١
١٠	٩	٥٥	٥١	١٢	٤٤	١ ٥	٩	٥٥	٥١	٢٢	١ ٤٢	٢ ١	٩	٤١	٤٦	٢٠
١١	١٠	٥٥	٥١	١٣	٤٥	٩	١٠	٥٥	٥١	٤٥	٤٥	٢	٩	٤٢	٤٥	١٩
١٢	١١	٥٦	٥١	١٤	٤٦	٦	١١	٥٦	٥١	٢٧	١ ٤٦	٢ ٤٢	١٠	٤٥	٤٦	١٨
١٣	١٢	٤٧	٥٢	١٥	٤٧	٦	١٢	٥٦	٥٢	٢٩	٢٨	٤٢	١١	٤٦	٤٧	١٧
١٤	١٣	٤٨	٥٢	١٧	٤٨	٦	١٣	٤٨	٥٢	٣١	١ ٤٠	٢ ٤	١٢	٤٤	٤٧	١٦
١٥	١٤	٤٨	٥٢	١٨	٤٩	٧	١٤	٤٨	٥٢	٣٢	٤١	٥	١٢	٤٥	٤٧	١٥
١٦	١٥	٤٩	٥٢	١٩	٥٠	٧	١٥	٤٩	٥٢	٣٥	١ ٤٢	٢ ٥	٤٤	٤٥	٤٨	١٤
١٧	١٦	٤٠	٥٢	٢٠	٥٠	٧	١٦	٤٠	٥٢	٤٨	٤٣	٩	١٤	٤٦	٤٨	١٣
١٨	١٧	٤٠	٥٣	٢١	٥١	٧	١٧	[illegible]	٥٤	٤٠	١ ٤٣	٢ ٦	١٥	٤٣	٤٨	١٢
١٩	١٨	٤١	٥٤	٢٢	٥٢	٨	١٨	٤١	٥٤	٤٢	٤٧	٦	١٦	٤٣	٤٨	١١
٢٠	١٨	٤١	٥٤	٢٣	٥٤	١ ٨	١٨	٤١	٥٤	٤٤	١ ٤٩	٢ ٧	١٧	٤٨	٤٨	١٠
٢١	١٩	٤٢	٥٤	٢٥	٥٤	٨	١٩	٤٢	٥٤	٤٦	٤٠	٧	٤٨	٤٨	٤٨	٩
٢٢	٢٠	٤٢	٥٤	٢٦	٤٣	١ ٨	٢٠	٤٢	٥٤	٤٨	١ ٤٢	٢ ٨	١٨	٤٩	٤٩	٨
٢٣	٢١	٤٢	٥٤	٢٧	٥٥	٨	٢١	٤٢	٥٤	٥٠	٤٢	٨	١٩	٤٩	٤٩	٧
٢٤	٢٢	٤٤	٥٤	٢٨	٥٦	١ ٩	٢٢	٤٤	٥٤	٥٢	١ ٤٤	٢ ٨	٢٠	٤٠	٤٩	٦
٢٥	٢٢	٤٤	٥٤	٢٩	٥٧	٩	٢٢	٤٤	٥٤	٥٥	٤٣	٨	٢١	٤٠	٤٩	٥
٢٦	٢٤	٤٥	٥٤	٣٠	٥٠	١ ٩	٢٤	٤٥	٥٤	٥٧	١ ٤٧	٢ ٩	٢١	٤١	٤٩	٤
٢٧	٢٥	٤٥	٥٤	٣١	٥٨	٣	٢٢	٤٥	٥٦	٥٩	٤٨	٩	٢٢	٤٣	٤٩	٣
٢٨	٢٥	٤٦	٥٤	٣٢	٥٩	١ ٩	٢٥	٤٦	٥٤	١ ١	١ ٤٨	٢ ٩	٢٢	٤١	٤٩	٢
٢٩	٢٦	٤٦	٥٤	٣٣	٥٩	٩	٢٦	٤٦	٥٤	٢	٥١	٩	٢٣	٤٣	٤٩	١
٣٠	٢٧	٤٧	٥٤	٣٤	١ ٠٠	١ ٩	٢٧	٤٧	٥٤	١ ٥	١ ٥١	٣ ٩	٢٣	٤٣	٤٩	٠
بروج	+١١ −٥	+١٠ −٤	+٩ −٤	+١١ −٥	+١٠ −٤	+٩ −٤	−١١ +٥	−١٠ +٤	−٩ +٤	−١١ +٥	−١٠ +٤	−٩ +٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	بروج

على يسار الجدول وهو ٩ ثم ليدخل التقويم لدرج التصحيح هي ٥٥ فالناتج
تجاه برج الدليل هي ٨ والعلامة هي — تجاه برج ٩ هذا هو الحاصل
في استخراج عدد الجوزهر راجعوا التصحيح المذكور في الدرس الماضي

سؤال مطلوب الاجابة

المراد معرفة طول القمر بدقة ليوم ٢٩ شعبان ١٣٨٦ ع ف ٥ والدقيقة ٤٠ مساء

(استخراج طول القمر بدقة)

بعد استخراج طول القمر الحقيقي بما ذكرناه في القسم الابتدائي فاستخرجوا التصحيحات العشرة بالكيفية الآتية واشتغلوا بها في جدول التصحيحات العشرة وخذوا منها تصحيحات القمر وضعوا الزائد على حده والناقص على حده وهي دقائق وثواني والأخير ثواني وثوالث واجمعوا الدقائق الزائد والناقص وخذوا الفضل بينهما كونه زائدا او ناقصا حسب العلامة من طول القمر الحقيقي ينتج معكم طول القمر بدقة

(كيفية استخراج طول القمر بدقة)

(المصحح الأول) هو الضعف الذي تخرجونه الدليل الثاني زائدا على الدليل الأول
(المصحح الثاني) هو الضعف المذكور ناقصا الدليل الأول
(المصحح الثالث) هو مجموع الضعف المذكور وخاصة القمر المطلقة
(المصحح الرابع) هو مجموع الدليل الثاني والدليل الأول
(المصحح الخامس) هو الدليل الثاني ناقصا الدليل الأول
(المصحح السادس) هو خاصة القمر المطلقة ناقصة الدليل الأول
(المصحح السابع) هو مجموع طول الشمس والجوزهر
(المصحح الثامن) هو أوج القمر ناقصا طول الشمس

(كيفية استخراج الأوج)

اطرحوا خاصة القمر المطلقة من وسط القمر المطلق يحصل الأوج المطلوب

(المصحح التاسع) هو ضعف مجموع طول القمر الحقيقي والجوزهر ناقصا خاصة القمر المصححة (المراد بها الدليل الثالث من أعمال طول القمر الحقيقي)

(المصحح العاشر) هو الجوزهر

سنذكر لكم بالدرس القادم شرح ذلك عمليا بمثال عام

ولا تؤاخذونا في عدم اصدار درس ليوم ٢٠ في الشهر لاني كنت بالزقازيق لمراجعة أعمال التقويم وكان ذلك يوم وقفة رمضان ١٣٨٦ وكل عام وانتم بخير

الخميس والجمعة ... الاسبوع

المكتب الفلكي بكفر كلا الباب لمؤسسه محمد الشناوي الخولي الفلكي	الدرس الثالث والعشرون ٢٤ القسم الثالث في الفلك الرقي	الاشتراك ١٠ عشرة قروش صاغ في داخل القطر المصري و ١٥ في خارجه ترسل مقدما باسمنا على بوستة كفر كلا الباب

شهر

مثال عام في كيفية استخراج طول الشمس بدقه

لمعرفة طول الشمس بدقه للساعه ٥ والدقيقه ١٥ مساء يوم الثلاثاء ٢٤ محرم سنة ١٢٥٨ هـ وهذا المثال مستخرج عندكم بالصحيفة ١١٩ درس ٢٩ قسم ابتدائي

	برج	وسط الشمس ج هـ ده ق	دليل الشمس ج هـ ده ق	تصحيح ١ ج هـ	تصحيح ٢ ج هـ	تصحيح ٣ ج هـ	تصحيح ٤ ج هـ
١٢٥١ سنين مجموعة	٦	١ ١٤ ٢١٠٢	١٠ ٢ ٢٥	٠ ٥	٨ ٢١	١٠ ٢٥	٠ ١٠
٧ سنين مبسوطة	٤	٩ ١٥ ٢٤ ٢٧	٩ ١٥ ١٦ ٢	٤ ١١	٢ ١٩	٢ ٢٩	٠٠ ٠٥
شهر محرم	٠	٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٤ محرم	١	٠ ٢١ ٤١ ٢٤	٠ ٢١ ٤٠ ٢٤	٠ ١	٠ ٢٠	٠ ١٤	٨ ٢٨
٥ ساعات	٠	٠٠ ١٢ ١٩	٠ ٠٠ ١٢ ١٩	٠ ٠	٠	٠	٠ ٠٤
١٥ دقيقة	٠	٠٠ ٠٠ ٢٧	٠ ٠٠ ٠٠ ٢٧				
يوم الثلاثاء	٤	١١ ٢١ ١٩ ٤٧	٨ ٠٩ ١٥ ٩	٤ ١٧	[illegible] ٠٠	٢ ٠٨	٩ ١٦
تعديل يزاد	٠	١ ٤٨ ٤٨					
طول الشمس الحقيقي جوزاء		١١ ٢٤ ٠٨ ٢٥					

٦ + باقي التصحيحات زاد على الحقيقي

١٢ + تصحيح اول
٠٠ + تصحيح ثاني
٢ + تصحيح ثالث
١٤ + مجموع الثلاثة
٨ − تصحيح رابع
٦ + باقي التصحيحات زاد على الحقيقي

١٢ + تصحيح اول
٠٠ + تصحيح ثاني
٢ + تصحيح ثالث
٨ − تصحيح رابع

طول الشمس بدقه وقته ١١ ٢٤ ٨ ٤١
زاد ٦ ثواني

الحوالف لا يوجد صعوبه في استخراج طول الشمس بدقه فقط جدول التصحيح الثالث في البروج الذي علامته ٢ وهو الجوزاء تجد به علامتان ٢ + فتستعمل العلامه الأولى وهي للنقص حتى درجة ٢ وتستعمل علامه + ابتداء من درجة ٤ واذا كان معكم برج ٩ فالعلامه للنقص ثم العلامه للزائد اذا وضعت الصفر الذي في وسط العامود الذي تلاه البرجين وهذا ظاهر معكم في هذا المثال جدول التصحيح الرابع الدخول فيه ببرج الدليل من اسفل لانه برج الدليل في هذا المثال اسفل الجدول ثم تجدوا برج التصحيح الرابع

جدول التصحيح الثالث للشمس

حه	٠ −	١ −	٢ +	٣ +	٤ +	٥ +	
	لى	لى	لى	لى	لى	لى	
٠	٠	٦	١	٩	١٥	١١	٣٠
١	٠	٦	١	١٠	١٥	١١	٢٩
٢	١	٦	٢	١٠	١٥	١١	٢٨
٣	١	٦	٢	١٠	١٥	١١	٢٧
٤	١	٦	١	١١	١٥	١٠	٢٦
٥	١	٦	١	١١	١٥	١٠	٢٥
٦	٢	٥	١	١١	١٥	١٠	٢٤
٧	٢	٥	١	١١	١٥	٩	٢٣
٨	٢	٥	٢	١٢	١٥	٩	٢٢
٩	٢	٥	٢	١٢	١٥	٩	٢١
١٠	٣	٥	٣	١٢	١٥	٨	٢٠
١١	٣	٥	٣	١٢	١٥	٨	١٩
١٢	٣	٥	٣	١٣	١٥	٨	١٨
١٣	٣	٥	٣	١٣	١٥	٧	١٧
١٤	٣	٥	٣	١٣	١٥	٧	١٦
١٥	٣	٥	٣	١٣	١٥	٦	١٥
١٦	٣	٣	٥	١٤	١٤	٦	١٤
١٧	٣	٣	٥	١٤	١٤	٦	١٣
١٨	٥	٣	٥	١٤	١٤	٥	١٢
١٩	٥	٣	٦	١٤	١٤	٥	١١
٢٠	٥	٣	٦	١٤	١٤	٤	١٠
٢١	٥	٣	٧	١٤	١٤	٤	٩
٢٢	٥	٣	٧	١٤	١٤	٣	٨
٢٣	٥	٣	٧	١٥	١٣	٣	٧
٢٤	٥	٣	٨	١٥	١٣	٣	٦
٢٥	٥	٢	٨	١٥	١٣	٢	٥
٢٦	٥	٢	٨	١٥	١٣	٢	٤
٢٧	٥	٢	٩	١٥	١٣	١	٣
٢٨	٦	١	٩	١٥	١٢	١	٢
٢٩	٦	١	٩	١٥	١٢	١	١
٣٠	٦	١	٩	١٥	١١	٠	٠
	١١ +	١٠ +	٩ −	٨ −	٧ −	٦ −	

علاج

جدول التصحيح الرابع للشمس

برج دليل الشمس

برج + −	درج حه	٠ ٥ لى	١ ٤ لى	٢ ٣ لى	درج	برج
٠ ٦	٠	٠	٢	٣	٠	٦ ٠
	٥	١	٢	٣	٢٥	
	١٠	١	٣	٤	٢٠	
	١٥	٢	٣	٥	١٥	
	٢٠	٣	٤	٦	١٠	
	٢٥	٣	٥	٦	٥	
١ ٧	٠	٤	٥	٧	٠	١١ ٥
	٥	٥	٦	٧	٢٥	
	١٠	٥	٦	٧	٢٠	
	١٥	٥	٧	٨	١٥	
	٢٠	٦	٧	٨	١٠	
	٢٥	٦	٧	٨	٥	
٢ ٨	٠	٧	٨	٨	٠	١٠ ٤
	٥	٧	٨	٨	٢٥	
	١٠	٧	٨	٨	٢٠	
	١٥	٧	٨	٨	١٥	
	٢٠	٨	٨	٨	١٠	
	٢٥	٨	٨	٨	٥	
٣ ٩	٠	٨	٧	٨	٠	٩ ٣
	٥	٨	٧	٧	٢٥	
	١٠	٨	٧	٧	٢٠	
	١٥	٧	٧	٧	١٥	
	٢٠	٧	٧	٦	١٠	
	٢٥	٧	٦	٦	٥	
٤ ١٠	٠	٧	٦	٥	٠	٨ ٢
	٥	٦	٥	٥	٢٥	
	١٠	٦	٥	٤	٢٠	
	١٥	٥	٤	٣	١٥	
	٢٠	٥	٤	٣	١٠	
	٢٥	٤	٣	٢	٥	
٥ ١١	٠	٣	٢	١	٠	٧ ١
	٥	٣	٢	١	٢٥	
	١٠	٣	١	٠	٢٠	
	١٥	٢	٠	١	١٥	
	٢٠	١	١	٣	١٠	
	٢٥	١	١	٣	٥	
٦ ٠	٠	١	٢	٣	٠	٠ ٦
						− +
	٠	١١ ٦	١٠ ٧	٩ ٨		

برج دليل الشمس

في الدرس المقبل سنذكر مثالا لاستخراج طول الشمس بدقة

الرجا ارسال اجوبة الامتحانة على الدروس الماضية

ونكرر الرجاء فحاملة سلموا الاشتراكات المتأخرة وضميري لا لعل قطع الدروس عن النقصة منكم وانا اسف لذلك

الحوكي

التصحيح اول للشمس

حه	+١٠ −٦	+١١ −٧	+١٢ −٨	
	ف	ف	ف	
٠	٠	٨	١٥	٣٠
١	٠	٩	١٥	٢٩
٢	١	٩	١٥	٢٨
٣	١	٩	١٥	٢٧
٤	١	٩	١٥	٢٦
٥	٢	١٠	١٥	٢٥
٦	٢	١٠	١٥	٢٤
٧	٢	١٠	١٦	٢٣
٨	٢	١٠	١٦	٢٢
٩	٣	١١	١٦	٢١
١٠	٣	١١	١٦	٢٠
١١	٣	١١	١٦	١٩
١٢	٤	١١	١٦	١٨
١٣	٤	١٢	١٦	١٧
١٤	٤	١٢	١٦	١٦
١٥	٤	١٢	١٦	١٥
١٦	٥	١٢	١٦	١٤
١٧	٥	١٢	١٦	١٣
١٨	٥	١٣	١٦	١٢
١٩	٦	١٣	١٧	١١
٢٠	٦	١٣	١٧	١٠
٢١	٦	١٣	١٧	٩
٢٢	٦	١٣	١٧	٨
٢٣	٧	١٤	١٧	٧
٢٤	٧	١٤	١٧	٦
٢٥	٧	١٤	١٧	٥
٢٦	٧	١٤	١٧	٤
٢٧	٨	١٤	١٧	٣
٢٨	٨	١٤	١٧	٢
٢٩	٨	١٤	١٧	١
٣٠	٨	١٥	١٧	٠
	−٩ +٣	−١٠ +٤	−١١ +٥	حه

تصحيح ثاني للشمس

حه	+٠	+١	+٢	+٣	+٤	+٥	
	ف	ف	ف	ف	ف	ف	
٠	٠	٦	٩	٧	٤	١	٣٠
١	٠	٦	٩	٧	٤	١	٢٩
٢	٠	٦	٩	٧	٤	١	٢٨
٣	١	٦	٩	٧	٤	١	٢٧
٤	١	٧	٩	٧	٣	١	٢٦
٥	١	٧	٩	٧	٣	١	٢٥
٦	١	٧	٩	٧	٣	١	٢٤
٧	٢	٧	٩	٦	٣	١	٢٣
٨	٢	٧	٩	٦	٣	١	٢٢
٩	٢	٧	٨	٦	٣	١	٢١
١٠	٢	٧	٨	٦	٣	١	٢٠
١١	٢	٧	٨	٦	٣	١	١٩
١٢	٣	٧	٨	٦	٣	١	١٨
١٣	٣	٨	٨	٦	٣	١	١٧
١٤	٣	٨	٨	٦	٢	١	١٦
١٥	٣	٨	٨	٦	٢	١	١٥
١٦	٣	٨	٨	٥	٢	١	١٤
١٧	٤	٨	٨	٥	٢	٠	١٣
١٨	٤	٨	٨	٥	٢	٠	١٢
١٩	٤	٨	٨	٥	٢	٠	١١
٢٠	٤	٨	٨	٥	٢	٠	١٠
٢١	٤	٨	٨	٥	٢	٠	٩
٢٢	٥	٨	٨	٥	٢	٠	٨
٢٣	٥	٨	٨	٥	٢	٠	٧
٢٤	٥	٨	٨	٥	٢	٠	٦
٢٥	٥	٨	٨	٤	٢	٠	٥
٢٦	٥	٨	٧	٤	٢	٠	٤
٢٧	٥	٨	٧	٤	١	٠	٣
٢٨	٦	٨	٧	٤	١	٠	٢
٢٩	٦	٩	٧	٤	١	٠	١
٣٠	٦	٩	٧	٤	١	٠	٠
	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	حه

تنبيه

المصححات في الجموعه والمبسوطه والشهور بروج ودرج

وهي في الأيام درج فقط ماعدا المصحح الرابع فيها فانه بروج ودرج وفي الساعات لايوجد الا المصحح الرابع وهو درج فقط فتأملوا ذلك

وأيضا التصحيح الأول يؤخذ بالمصحح الأول

والتصحيح الثاني يؤخذ بالمصحح الثاني

والتصحيح الثالث يؤخذ بالمصحح الثالث

واما التصحيح الرابع فيدخل فيه ببرج دليل الشمس عرضا وببرج المصحح الرابع ودرجه طولا فان كانت بروج الدليل في السطر العرضي الأعلى فيدخل ببرج المصحح الرابع ودرجه يمينا وان كانتا برج دليل الشمس في السطر العرضي الأسفل فيدخل ببرج المصحح الرابع ودرجه يسارا (والمثال سنرجئه للدرس المقبل ان شاء الله)

جدول المصححات في السنين المبسوطة | المصححات في الأيام | [illegible]

سنين	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	أيام	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ساعات	[illegible]
١	٤	٠ ١٩	١٠ ٢٩	٧ ٨	١١ ٢٦	١	٧	٠	٠	٠	٠ ٠	١	١
٢	٣	١ ٧	٩ ١٠	٢ ١٧	٠٠ ٣	٢	١	٠	١	١	٠ ١٢	٢	١
٣	٦	١ ٢٦	٧ ٢٩	٥٩	١١ ٢٩	٣	٢	٠	٢	١	٠ ٢٤	٣	٢
٤	٣	٢ ١٥	٦ ١٩	٥ ٣	١١ ٢٤	٤	٣	٠	٣	٢	١ ٧	٤	٢
٥	١	٣ ٤	٥ ٩	٠ ١٢	٠٠ ٢	٥	٤	٠	٤	٢	١ ١٩	٥	٣
٦	٥	٣ ٢٢	٣ ٢٩	٧ ٢١	١١ ٢٧	٦	٥	٠	٥	٣	٢ ١	٦	٣
٧	٣	٤ ١١	٢ ١٩	٢ ٢٩	٠٠ ٥	٧	٦	٠	٥	٤	٢ ١٣	٧	٤
٨	٧	٥ ٠٠	١ ٨	١٠ ٨	٠٠ ١	٨	٧	٠	٦	٤	٢ ٢٥	٨	٤
٩	٤	٥ ١٩	١١ ٢٨	٥ ١٦	١١ ٢٦	٩	١	٠	٧	٥	٣ ٨	٩	٥
١٠	٢	٦ ٧	١٠ ١٨	٠ ٢٥	٠٠ ٤	١٠	٢	١	٨	٦	٣ ٢٠	١٠	٥
١١	٦	٦ ٢٦	٩ ٨	٨ ٣	١١ ٢٩	١١	٣	١	٩	٦	٤ ٢	١١	٦
١٢	٣	٧ ١٥	٧ ٢٧	٣ ١	١١ ٢٥	١٢	٤	١	١٠	٧	٤ ١٤	١٢	٦
١٣	١	٨ ٤	٦ ١٨	١٠ ٢٠	٠٠ ٢	١٣	٥	١	١١	٧	٤ ٢٦	١٣	٧
١٤	٥	٨ ٢٣	٥ ٧	٥ ٢٨	١١ ٢٨	١٤	٦	١	١٢	٨	٥ ٨	١٤	٧
١٥	٣	٩ ١١	٣ ٢٨	١ ٧	٠٠ ٦	١٥	٧	١	١٣	٩	٥ ٢١	١٥	٨
١٦	٧	١٠ ٠٠	٢ ١٧	٨ ١٥	٠٠ ١	١٦	١	١	١٤	٩	٦ ٣	١٦	٨
١٧	٤	١٠ ١٩	١ ٦	٣ ٢٣	١١ ٢٣	١٧	٢	١	١٤	١٠	٦ ١٥	١٧	٩
١٨	٢	١١ ٧	١١ ٢٧	١١ ٢	٠٠ ٤	١٨	٣	١	١٥	١٠	٦ ٢٧	١٨	٩
١٩	٦	١١ ٢٦	١٠ ١٦	٦ ١٠	٠٠ ٠٠	١٩	٤	١	١٦	١١	٧ ٩	١٩	١٠
٢٠	٣	٠٠ ١٥	٩ ٦	١ ١٩	١١ ٢٥	٢٠	٥	١	١٧	١٢	٧ ٢٢	٢٠	١٠
٢١	١	١ ٤	٧ ٢٦	٨ ٢٨	٠٠ ٣	٢١	٦	١	١٨	١٢	٨ ٤	٢١	١١
٢٢	٥	١ ٢٢	٦ ١٦	٤ ٠٦	١١ ٢٩	٢٢	٧	١	١٩	١٣	٨ ١٦	٢٢	١١
٢٣	٢	٢ ١١	٥ ٥	١١ ١٤	١١ ٢٤	٢٣	١	١	٢٠	١٤	٨ ٢٨	٢٣	١٢
٢٤	٧	٣ ٠٠	٣ ٢٥	٦ ٢٣	٠٠ ٢	٢٤	٢	١	٢١	١٤	٩ ١٠	٢٤	١٢
٢٥	٤	٣ ١٨	٢ ١٥	٢ ١	١١ ٢٧	٢٥	٣	١	٢٢	١٥	٩ ٢٣		
٢٦	٢	٤ ٧	١ ٥	٩ ١٠	٠٠ ٥	٢٦	٤	١	٢٣	١٥	١٠ ٤		
٢٧	٦	٤ ٢٦	١١ ٢٥	٤ ١٨	٠٠ ٠٠	٢٧	٥	١	٢٣	١٦	١٠ ١٧		
٢٨	٣	٥ ١٥	١٠ ١٤	١١ ٢٦	١١ ٢٦	٢٨	٦	١	٢٤	١٧	١٠ ٢٩		
٢٩	١	٦ ٣	٩ ٥	٧ ٥	٠٠ ٤	٢٩	٧	٢	٢٥	١٧	١١ ١١		
٣٠	٥	٦ ٢٢	٧ ٢٤	٢ ١٣	١١ ٢٩	٣٠	١	٢	٢٦	١٨	١١ ٢٤		

[illegible] فلنحا برنافاشا نصدر [illegible] كل اسبوع

المكتب الفلكى
بكفر كلا الباب
لمؤسسه
محمد الشناوى الخولى
الفلكى

الدرس الثانى والعشرون
٢٢
القسم الثانى
فى
الفلك الراقى

٢٥
فى داخل القطر المصرى
و٢٥ فى خارجه ترسل
مقدما باسمنا على بوستة
كفر كلا الباب

الخميس شهر سنة ١٩

طول الشمس بنهاية الدقه

استخرجوا طول الشمس الحقيقى من القسم الابتدائى ثم استخرجوا التصحيحات الأربعة من جدولها الأربعة الموجوده بهذا الدرس وكيفية ذلك أن تدخلوا بالوقت المطلوب فى مجموعة السنيه والمبسوطه والشهور والأيام والساعات والدقائق وتأخذوا المصححات الدرجه والدقيقه بكيفيه الجمع المعروفه كل مصحح على حدة ثم تأخذوا التصحيح الأول بالمصحح الأول والثانى بالثانى والثالث بالثالث أما التصحيح الرابع فيؤخذ ببرج الدليل عرضا وبرج المصحح الرابع ودرجه طولا ويوضع الزائد على حده والناقص على حده ويجمع كل منهما ويؤخذ الفضل بينهما ويزاد على طول الشمس الحقيقى ان كان الفضل للزائد والا فينقص يحصل طول الشمس بنهاية الدقه وسنعمل لذلك مثالا بهذا الدرس

احفظوا المعروف وذاكروا الدروس وحافظوا على الاستلام

المصححات فى السنين المجموعه

سنين عربية مجموعه	أيام	[illegible] ج ح ه	[illegible] ج ح ه	[illegible] ج ح ه	[illegible] ج ح ه
١٤٢١	١	١٤ ٥	٢٧ ٠	١٢ ٨	١١ ٠
١٤٥١	٦	٥ ٠	٢١ ٨	٢٥ ١٠	١٠ ٠
١٤٨١	٤	٢٧ ٦	١٥ ٤	٨ ١	٩ ٠
١٤١١	٢	١٩ ١	١٠ ٠	٢٢ ٤	٨ ٠
١٤٤١	٧	١١ ٨	٤ ٨	٥ ٦	٨ ٠
١٤٧١	٥	٤ ٤	٢٨ ٤	١٨ ٨	٧ ٠

جدول مصححات الشهور العربيه للشمس

شهور عربيه	أيام	[illegible] ج ح ه	[illegible] ج ح ه	[illegible] ج ح ه	[illegible] ج ح ه
محرم	٠	ــ	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
صفر	٢	٢ ٠	٢٧ ٠	١٨ ٠	٦ ٠
ربيع أول	٤	٤ ٠	٢٤ ١	٧ ١	٢٩ ١١
ربيع ثانى	٥	٥ ٠	٢٠ ٢	٢٥ ١	٥ ٠
جماد أول	٦	٦ ٠	١٦ ٤	١٤ ٢	٢٩ ١١
جماد ثانى	١	٨ ٠	١٤ ٤	١ ٤	٤ ٠
رجب	٢	٩ ٠	١٠ ٥	١٩ ٤	٢٨ ١١
شعبان	٤	١١ ٠	٧ ٦	٨ ٤	٤ ..
رمضان	٥	١٢ ٠	٧ ٤	٢٥ ٤	٢٧ ١١
شوال	٧	١٤ ٠	٨ ..	١٤ ٥	٤ ..
ذو القعده	١	١٦ ٠	٢٦ ٨	٢ ٦	٢٦ ١١
ذو الحجه	٤	١٧ ٠	٢٩ ٤	٢٠ ٦	٢ ..

[illegible] وهو سعة مغرب القمر وهو نصف المنفرج النسبة الجيبية وحيث القوس ٦ ٥١ ولأنهما جنوبيان ومختلفان قدرا أن سعتي المغرب للشمس والقمر متفقتا بدرجة لأنها جنوبيان ومختلفان قدرا لأن سعة الشمس أكثر من سعة القمر فيكون موضع الهلال شمال مغرب الشمس بمقدار حاصل ضرب فضل السعتين في ١٢ ملليمتر وذلك يساوي ستة أمتار و٤ ملليمترا كما تقدم استخرجنا ذلك بطريق النسبة الجيبية وبطريقة جدول الجيوب لكي تتمرنوا على هذه الأعمال وهي السهل جدا إذا لم تريدوا هذا العمل المطول أن تستخرجوا السعتين للنيرين من جدول سعة المشرق والمغرب للشمس بميلها والقمر بالبعد عن المعدل وهذا هو الجدول

ميل	سعة	ميل	سعة	ميل	سعة	ميل	سعة
د	ده قه	د	ده قه	د	ده قه	د	ده قه
١	١ ٩	٩	١٠ ٢٥	١٧	١٩ ٤٤	٣٥	٢٩ ١٢
٢	٢ ١٩	١٠	١١ ٣٤	١٨	٢٠ ٥٤	٣٦	٣٠ ٣٥
٣	٣ ٢٨	١١	١٢ ٤٤	١٩	٢٢ ٠٥	٣٧	٣١ ٣١
٤	٤ ٣٨	١٢	١٣ ٥٣	٢٠	٢٣ ١٦	٣٨	٣٢ ٥٠
٥	٥ ٤٦	١٣	١٥ ٠٣	٢١	٢٤ ٢٧	٣٩	٣٤ ٠٣
٦	٦ ٥٦	١٤	١٦ ١٣	٢٢	٢٥ ٣٨	٤٠	٣٥ ١٦
٧	٨ ٠٥	١٥	١٧ ٢٣	٢٣	٢٦ ٤٩		
٨	٩ ١٥	١٦	١٨ ٣٤	٢٤	٢٨ ٠١		

ثم إذا أردنا معرفة ارتفاع الهلال عن الأفق فوجدنا نصف قوس القمر ٨٦ ده طرحنا منه المكث وهو ٥٠ قه فبقي فضل الأثر للهلال ٨٥ ده ٤٠ قه ثم أخذنا سهم نصف القوس فكان ٥٦ ده ٤٦ قه طرحنا منه سهم فضل الأثر وهو ٥٥ ده ٢٨ قه فبقي ٥٢ قه وهو فضل السهمين أخذنا جيبية تمام البعد عن المعدل فكانت ٩٩٩٧٧ ,٩ واخذنا جيبية تمام عرض البلد فكانت ٩٧٤٣ ,٩ وحاصلها ٩٥١ ٣٤ ٩ ,٩ طرحنا منه جيبية فضل السهمين التي هي ٧٩٧ ,٨ فكان الناتج ١٤٨ ١١ ,٨ قوسنا ذلك الناتج في النسبة الجيبية فكان القوس ٤٥ قه ضربناه في ١٢ ملليمترا فكان خمسة أمتار و٤٠ ملليمترا وهو مقدار ارتفاع الهلال عن الأفق الغربي وقت مكثه في أول ليلة من الشهر العربي وأردنا معرفة ذلك أيضا من جدول الجيب

فكان جيب تمام البعد عن المعدل الذي هو ٨٤ ده ٥ قه هكذا ٥٩ ١ ٥٩ ٣٧ وجيب تمام عرض البلد الذي هو ٥٩ ده ٥٨ قه هكذا ١ ٥١ ٥٦ ٢٧ وحاصل ضرب الجيبين بعد حطه رتبة هكذا ١ ٥١ ٤٩ ٥٨ ٤٩ ضربناه في جيب فضل السهمين وهو ٥٤ قه ٢٧ فكان الناتج ٤٦ ٥٤ ١٤ ٥٥ قوسناه في جدول الجيب فحصل ٥١ قه وهو ارتفاع القمر ضربناه في ١٢ ملليمترا فحصل ستة أمتار و١٢ ملليمترا فقد ظهر فرق بين العمليتين ولكن المعروف أنه لا فرق إذا كان العمل فيهما نهاية الدقة وبدون تساهل في تطبيق القواعد سؤال مطلوب الاجابة عليه المطلوب معرفة مكث الهلال [illegible] وقوس النور وأصابع الهلال ومنزلته وصفته وتصحيح نقطة الهلال مقدرا بالأمتار ومعرفة ارتفاع الهلال [illegible] وغاية ارتفاع القمر كل ذلك لشهر رمضان [illegible] وهلاله ليلة الجمعة ١٣٦١ ٥ منشوره بصحيفة ٦٢ درس ١٦ وأرسلوا ذلك لإدارة الجريدة [illegible] كلا الحل [illegible]

غاية ارتفاع القمر فرضية ومفروضا انه زيد بعده عن المعدل على تمام عرض البلد ان
الفقا جهة والا فا نقصه يحصل غاية ارتفاع القمر فان زاد المجموع على ٩٠ ح فتمامه الى
١٨٠ هو غايته وهى شمالية وان لم يبلغ ٩٠ ح فجنوبية وذلك هو طريقة معرفة ارتفاع القمر
او كوكب بل هو طريقة معرفة غاية ارتفاع الشمس راجع قسم اول فى الفلك الابتدائى
وتلاحظوا أيضا ان الفضل بين الطالعين يسمى قوس المكث وهو المذكور بالصحيفة
سؤال عام وجوابه مع تطبيق القواعد الماضية
مع تحقيق الدرس
نفرض ان طول الشمس لوقت غروب شمس يوم ما ١١ ح ١٤ د ٥٥ ث وطول القمر لوقت غروب
الشمس أيضا ١١ ح ٢٥ د ١٨ ث ٢٦ وعرض القمر جنوبى ٤ ح ٥٨ د ٨ ث وبعده عن المعدل جنوبى
٩ ح ٥٥ د ٥ ث ونصف قوسه النهارى ٨٦ ح ٤٠ د وميل الشمس جنوبى ٦ ح ٤٢ د ومكث
الهلال ٥٠ د خمسين دقيقة ولردنا قوس النور فطرحنا طول الشمس لوقت الغروب من
طول القمر لوقت الغروب فكان البعد المطلق ١٢ ح ١٤ ق وهو المسمى بقوس المكث
وحللنا بالبعد المطلق فى عرضه جدول نور الهلال قسم أول درس ٥٤ ص ٢٤٤ فكانت
دقائق الهلال ٥٢ دقيقه وهى تعادل نصفا وسدس وخمس أصبع أو ثلثاى
وخمس أصبع ثم أردنا قوس النور فقسمنا دقائق الهلال على ٤ ق فكان قوس
النور ١٤ ح ثم أردنا المنزلة وصفته فأخذناها من جدول المنازل درس ٥٤ ص ٢٤٤ قسم
ابتدائى فكان مستويا لأنه كان ببرج الحوت وقد رؤيته
وهذه صفة واما منزلته فهو بمنزلة المقدم ثم أردنا تعيين نقطة الهلال
فوجدنا سعة مغرب الشمس هكذا ٧ ح ٤٤ ق وسعة مغرب القمر ٦ ح ٥١ ق وذلك العمل
بواسطة النسبة الجيبية هكذا جيبة ميل الشمس ٩٫٠٦٤٨ وجيبية تمام
عرض البلد ٩٫٩٤٧٤ والناتج هو جيبية سعة مغرب الشمس ٩٫١٢٧٤ وقوس
الناتج هو سعة مغرب الشمس ٧ ح ٤٤ ق ووجدنا جيبية البعد عن المعدل للقمر هى
٩٫١٢٢ وجيبية تمام عرض البلد ٩٫٩٤٧٤ والناتج وهو جيبية سعة
مغرب القمر ٩٫٠٧٥٨ وقوس الناتج وهو سعة مغرب القمر ٦ ح ٥١ ق والفضل
بين السعتين ٥٢ ق ضربناه فى ١٢ مليمتر فنتج ستة أمتار و٢٤ مليمترا
وأردنا استخراج سعة المغربين للشمس والقمر بواسطة جدول الجيب فكان العمل
للشمس هكذا وجدول الجيب منشور بالقسم الابتدائى جيب ميل الشمس ٦ ح ٥٨ د ٥٨ ث
وجيب تمام عرض البلد بعد حطه رتبه ٥١ ث ٥٧ وبقسمة جيب الميل على جيب
تمام عرض البلد وجدنا الخارج ٨ ح ٤٢ ق فقوسناه فى جدول الجيب فكان القوس
٧ ح ٤٤ ق وهو سعة مغرب الشمس وهو نفس المستخرج بالنسبة الجيبية سابقا
وكان العمل للقمر هكذا جيب البعد عن المعدل ٦ ح ١١ د ٥ ث فقسمناه على جيب
تمام عرض البلد المتقدم فكان الخارج ٧ ح ٩ ق فقوسناه فى جدول الجيب

في احكام الصيام [illegible] كتب الفقه أن رؤية الهلال تختلف باختلاف المطالع على الأصح الذي
جرى عليه الإمام النووي وانه لا يكون البلدان متفقين في المطالع الا اذا الزمن
رؤية الهلال في أحدهما رؤيته في الآخر (والحكم قاعدة : يعلم بها اتفاق المطالع واختلافها)
في أي بلدين أو أي إقليمين أردت وهي : أن تستخرج قوس الليل او النهار الكامل
لكل من البلدين أو لكل من عاصمتي إقليمين فان كان الفضل بينهما ثماني درج فاقل
فهما متفقان في المطالع والا بان كان اكثر من ذلك ولو في بعض فصول السنة فهما
مختلفان أو في حدود الشك (تعاريف عن هذه المحاضرة) واتمام اعمال علم
الهلال (مكث الهلال) هو الزمن الذي من غروب الشمس الى غروب القمر في الليلة الاولى
فاذا طرحت وقت غروب الشمس من وقت غروب القمر في الليلة الاولى من الشهر حصل مكث الهلال
(قوس النور واصابع الهلال) اذا قسمت دقائق الهلال على ٤ أربعة خرج قوس
النور ودقائق الهلال تؤخذ من جدول نور الهلال قسم اول درس ٥٤ صحيفة ٢٢٤
قوس الرؤية هو عبارة عن انحطاط الشمس عن الافق الغربي في وقت مغيب الهلال وطريقة
معرفة ذلك أن تأخذ الفضل بين طول الشمس لوقت غروبها وبين الدرجة الغاربة للقمر واضرب
جيبه في جيب العاشر فما حصل يحصل جيب انحطاط الشمس عند مغيب الهلال خذ
قوسه من جدول الجيب يحصل قوس الرؤية (ملاحظة) العاشر يستخرج من معرفة الطالع
بدرس ٥٥ ص ٢٧٧ منزلته وصفته مستويا او منحرفا الخ انظر ذلك بالقسم
الابتدائي درس ٥٤ ص ٢٢٤ تعيين نقطة الهلال لتعيين نقطة الهلال يلزم معرفة
سعة مشرق الهلال و مغربه وسعة الكوكب هي قوس محصور في الجهة الشرقية
بين نقطة شروق الاعتدال ونقطة شروق الكوكب وفي الجهة الغربية بين نقطة
غروب الاعتدال ونقطة غروب الكوكب ويقال للسعة الشرقية (سعة مشرق الكوكب)
وللسعة الغربية (سعة مغربه) انظر ذلك بدرس ٥٤ ص ٢٢٥ والمقصود من
تعيين نقطة الهلال معرفة سعة مغرب الهلال عند مغرب الشمس وهو مقدرا
أولا بالدرج ثم معرفة ذلك بالأمتار وكسورها وسننشر لكم جدولا السعة
التي بين حتى تلموا بكل شيء طريقة ارتفاع الهلال عن الافق اطرح مكث
الهلال ليلة الرؤية من نصف قوس القمر النهاري يبقى فضل دائرة واطرح
سهمه من سهم نصف القوس المذكور يبقى فضل السهمية خذ جيبه واحفظه
ثم اضرب جيب تمام البعد عن المعدل للقمر المأخوذ لوقت غروب الشمس في جيب تمام
عرض البلد وحطها من ظهارثبه واضرب الحاصل في جيب فضل السهمية المحفوظ
وقوس الناتج في جداول الجيب يحصل ارتفاع القمر وقت غروب الشمس حوله الى
دقائق واضربه في ١٧ للجيب (وجدول الجيب وسهم فضل الدائر انظر القسم [illegible])
والنسبة الجيبية هنا تقوم مقام الجيب أخذا وتقويما

٦٨٨

٨٩

مسائل تصلح ... الخميس ... رجاء ... كلا سجوطر

مؤسسة محمد الشنشاوى الخلف الفلكى بكفر كلا الباب	الدرس الحادى والعشرون — ٢١ — القسم الثانى فى الفلك الراقى	... فى داخل القطر المصرى و١٥ ... فى خارجه ترسل مقدما باسم على بوستة كفر كلا الباب

الخميس شهر سنة ١٩٠

محاضرة فى (حدود الرؤيه علميا)

ذكروا فى حدود الرؤيه اقوالا فقال الوعزى رحمه الله فى زيجه إنه اذا كان البعد بين النيرين وقت الغروب ‹‹ يقصد البعد المطلق ›› أزيد من عشر درجات فالهلال بين عشر درجات واثنتى عشر درجه فالهلال يمكن رؤيته دقيقا وان كان المكث بين ١٢ و١٥ درجه فالهلال معتدل - وان كان اكثر من ذلك فهو غلظ بين : وقال كوشيار انه كان قوس النور عشر درجات وقوس المكث ثمانى درجات وقوس الرؤيه ست درجات رؤى الهلال بينا وكذا إن وجد منهما اشياء فالحكم بالرؤيه والا فعسر يرى وقال صاحب اللمعه انه كان قوس المكث اثنتى عشر درجه والنور ثلث أصبع فان الهلال يرى فان نقصا معًا فلا يرى وان اختلفا رؤى بعسر وقال أحد شراح اللمعه إنه متى كان نصف مجموع قوس الرؤيه والبعد المطلق أقل من سبع درجات فالرؤيه ممتنعه وان كان ثلاثة عشر رؤى بينًا وان عشرة فأقرب إلى البيان والى سبعة فأقرب الى الخفاء وقال آخر ان كان مجموع قوس النور وقوس الرؤيه اكثر من عشر بين درجه ونصف رؤى الهلال وان كان أقل فلا يرى (والذى امتحنه بالمشاهده) انه ان كان قوس المكث ستة درجات والنور ثلثى أصبع رؤى الهلال بينا وان نقص أحدهما رؤى بعسر وان نقصا معًا فلا يرى هذا على شرط صفاء الجو وحدة البصر والتحقيق أن حدود الرؤيه تختلف بحسب اختلاف الطبقات وحيث انه صلى الله عليه وسلم صام رمضان ثلاثين يوما قليلا وصامه تسعًا وعشرين كثيرا فلو وفقنا المعرفة هذا الصوم بنوعيه فى أى السنين من سنى الاسلام بالتحقيق لتقهقرنا بالحساب الى تلك السنين وحسبنا أحوال الأهله لأوائل رمضانات وأواخرها واستخلصنا منه تلك حدود الرؤيه التى يعول عليها واعلموا أن رؤية الهلال قد توافق أول الشهر بالحساب الاصطلاحى أحيانا وقد تتأخر يوما واحدا فى الاكثر ويومين فى الاقل ولا يجوز أن يسبق الهلال الحساب ولا أن يتوالى أزيد من ثلاثة شهور نواقص ولا اكثر من أربعة شهور كوامل بالهلال (فائده) كثيرا ما يقول

ان العمل صحيح وهو هنا

وقت الاجتماع	١١	٥٥	٤٥	٥٠ ث
الغروب	١١	٢٥	٤٥	٥٤ ث
الفرق بينهما ثوان	"	"	"	٤

الفرق في عملية الاجتماع والاستقبال يعفى عنه اذا كان ربع دقيقة اي ١٥ ثانية والا فالعمل صحيح غير أن فيه تساهلا – لاحظوا ذلك

سؤال مطلوب الجواب عليه حتما قبل صدور الدرس المقبل

المراد معرفة الاستقبال الحقيقي في شهر صفر وشعبان ١٣٦٦ هـ وهو من أسئلة الامتحان النهائي اجتهدوا فتح الله عليكم

الهلال يثبت بالحساب شرعا

اعلموا ان الشهر القمري قد يتحقق وجوده ليلة الثلاثين من الشهر ويثبت بالحساب لان الشهر القمري عند الحساب يبتدئ من الليلة التي يولد فيها الهلال (الاجتماع) اي اجتماع النيرين سواء حصلت الرؤية أم لم تحصل والحساب اعتبره السادة الشافعية لثبوت الشهر ووجوب الصوم على الحاسب وعلى من صدقه فيجب عليهم الصوم ليلة الثلاثين من شعبان عملا بالحساب وفي الكفاية عن الشيخ ابي حامد انه ذكر وجها أن الحساب بمنزلة الرؤية فيتعدى الوجوب من عرفه بالحساب إلى من لم يعرفه وسئل الشهاب الرملي عن المرجح من جواز عمل الحاسب بحسابه في الصوم هل محله اذا قطع بوجوده ورؤيته أو بوجوده وان لم يجوز رؤيته فان أئمتهم ذكروا للهلال ثلاث حالات الاولى يقطع فيها بوجوده وامتناع رؤيته الثانية يقطع فيها بوجوده وبرؤيته الثالثة يقطع فيها بوجوده " " ويجوزون رؤيته فأجاب بأن عمل الحاسب شامل للثلاث حالات نقله ابن قاسم على التحفة والشهاب الطبسي(?) في حواشي الرملي وقد ذكر العلامة الشيخ الجفري(?) في شرحه على الملحمة بانه متى وقع الاجتماع نهارا فتكون الليلة التي بعده هي اول الشهر الجديد وان لم يمكن رؤيته فيها لانها وقعت كلها بعد المولد الحقيقي وان وقع الاجتماع ليلا فتكون هذه الليلة التي وقع فيها الاجتماع مع النهار الذي بعدها من الشهر الماضي لانها لم تقع بتمامها بعد الاجتماع فالعبرة في ابتداء الشهر بالاجتماع لا بالرؤية اخواني لاحظوا ذلك واعلموا ان هنالك شهورا مواسم دينية يجب ان يكون مكث الاهلة فيها ١٢ دقيقة فأكثر وهذه الشهور هي محرم ربيع اول رجب شعبان رمضان شوال الحجة واحفظوا ذلك فيكفي فيه . وحالة الحجة(?)

(يتبع)

اخواني لا سبيل الى النجاح الا بالمواظبة على تلقي الدروس والاجابة على الاسئلة الموجودة بها وعدم تأخير الاشتراك فالى شهر احمد(?)

بارك الله فيكم

ع ح ... ب
١١ ٢٨ ... ٤٢ ... بعدل خامس

١١ ٢٨ ٤٩ ٤٢ طول القمر الحقيقي صنوى
١١ ٢٥ ٥٩ ٥٨ طول الشمس " "
٢ ٤٩ ٤٤ فضل طول القمر

$\frac{٦٠}{١٢٠} + ٤٩ = ١٦٩ \times ٦٠ = ١٠١٤٠$

١٠١٤٠ + ٤٤ = ١٠١٨٤ مقسوم

١٠١٨٤ ÷ ١٨٠٤ يساوى

ت ق
٥ ٤٩ ساعات البعد تطرح لأنه الفضل لطول القمر

... ول
... ى +
... ٤٢ ... ٥ +
... ٤٩
... لث والثالث
٤٢ ٤٤ + حاصل ال...
١٢ — البعد ... الطرح
٤٢ ٤٢ ٤٢ سبعة ... طلوب
٢ ٢٩ = ... الطرح
٤٠ ٤ البعد ... ل
٦٠
١٨٠٠
٤
١٨٠٤ مقسوم عليه

الاجتماع التقريبي يوم الاثنين ٢٨ صفر
ت ق
١٩ ٢١ مساء
٥ ٤٩ ساعات البعد تطرح
١٣ ٥٢ الاجتماع الحقيقي بعد زوال يوم الاثنين ٢٨ صفر بهذا المقدار ويكونه هكذا
١٢ دور لنصف الليل
١ ٥٢ صباح الثلاثاء ٢٩ صفر ١٣٦١ هذا هو وقت الاجتماع الحقيقي

ذكرنا لكم قاعدة عمل الميزان بدرس ٤٦ صحيفة ١٨٥ قسم ابتدائي فارجعوا له

ق ت
٤٩ ٥ ساعات البعد

ق ت
٤٩ ٥

٤٠ / ٤٨	٢ / ٤٠
٤٠ / ٤٨	٤ / ٤٠

ق ٤٢، ٤٢، ١ ... مسير القمر
٤٨ ٤٨ ٠٤ ٤٨

١ / ١٨	١٠
١٨ / ٥١	٢ / ٢٥

ق ٢، ٢٩ ... مسير الشمس
٥١ ٠١ ١٤

ع ح ق ك
١١ ٢٨ ٤٩ ٤٢ طول القمر للاجتماع التقريبي
٤ ٤ ٤٩ حاصل الضرب يطرح
١١ ٢٥ ٤٥ ٥٤ طول القمر لجزء الاجتماع
اي لوقت الاجتماع الحقيقي المرحه من طول الشمس تجد انه بينهما ٤ ثوان بالتقريب

ع ح ق ك
١١ ٢٥ ٥٩ ٥٨ طول الشمس للاجتماع التقريبي
٢ ١٤ حاصل الضرب يطرح
١١ ٢٥ ٤٥ ٥٦ طول الشمس لجزء الاجتماع اي لوقت الاجتماع الحقيقي

 ٧٩١

	ب	ج	هه	ق	ى	ج	هه	ق	ى	
١٢٥١ مجموعه	٦	١	١٤	٠٢	٣١	١٠	٢	٠٥	١٤	١ ٥١ ٠٨
١٠ مبسوطه	٢	٨	١٤	٠٨	٥٢	٨	١٢	٥٧	٢٦	١ ٥٠ ٤٤ [illegible]
حركات صفر	٢	٠	٢٩	٤٤	١٠	٠	٢٩	٤٤	٠٥	٠ ٤٤
٢٨ سنه	٦	٠	٢٦	٤٦	٤٥	٠	٢٦	٤٦	٤٠	هه ق / ١ ٢٨ / ى ٤٤
١٩ ساعه	٠	٠	٠٠	٤٦	٤٩	٠	٠٠	٤٦	٤٩	ثوالث ٤٩ ٥٢
١٤ دقيقه	٠	٠	٠٠	١	١٦	٠	٠٠	١	١٦	هه ق ى
يوم الاثنينه	٢	١١	٢٤	٠٩	٤٣	٨	١٢	٠١	٢٨	١ ٥٠ ٤٤

تعديل الشمس زاد ١ ٥٥ ٤٥ — ١ ٥١ ٤٥ تعديل زاد

طول الشمس حقيقى ١١ ٢٥ ٥٩ ٥٨

	ب	ج	هه	ق	ى	ج	هه	ق	ى	ج	هه	ق	ى
١٢٥١ مجموعه	٦	١	٢٥	١٥	٤٧	٠	٢٤	٤٣	٤٤	٠	٦	٢٩	٢٠
١٠ مبسوطه	٢	٨	١٧	٠٩	٠٠	٧	١٢	١٩	١٤	٦	٧	٤٠	٢٢
حركات صفر	٢	١	٥	١٧	١٤	١	١	٥٦	٥٩	٠	١	٤٥	١٩
٢٨ سنه	٦	١١	٢٥	٤٥	٤٦	١١	٢٢	٤٥	١٧	٠	١	٢٥	٤٧
١٤ ساعه	٠	٠٠	١٠	٢٥	٤٣	٠٠	١٠	٢٠	٤٥	٠	٠	٠٢	٤١
١٤ دقيقه	٠	٠	٠٠	١٧	١	٠٠	٠٠	١٦	٥٢	٠	٠	٠٠	٠٤
الاثنينه	٢	١١	٢٤	١٠	٤٧	٩	١٢	١١	٤٩	٦	١٧	١٤	٤٣

ج هه ق ى
٨ ١٢ ١ ٢٨ دليل القمر الاول
١١ ٢٤ ١٠ ٤٧ وسط القمر المجموع
١١ ٢٥ ٥٩ ٥٨ طول الشمس المطروح
١١ ٢٨ ١٠ ٤٩ الى الطرح
١١ ٢٨ ١٠ ٤٩ مثله +
١١ ٢٦ ٢١ ٣٨ الضعف
٩ ١٢ ١١ ٤٩ خاصة القمر المطروح
٢ ١٤ ٩ ٥٩ دليل القمر الثانى
١٠ ٤٥ تعديل اول —
١ ١٧ ١٢ تعديل ثانى + —
١ ٢٧ ٥٧ — التعديل المطلوب
٩ ١٢ ١١ ٤٩ خاصة القمر مطروح منه
١ ٢٧ ٥٧ — التعديل المطلوب مطروح
٩ ١٠ ٤٤ ٤٢ خاصه معدله

ج هه ق ى
٩ ١٠ ٤٤ ٤٢ خاصه معدله
٢٢ ٠٧ — تعديل الخاصه
٩ ١٠ ٢١ ٣٥ الدليل الثالث
١١ ٢٤ ١٠ ٤٧ وسط القمر المجموع
١ ٢٧ ٥٧ التعديل المطلوب
١١ ٢٢ ٤٢ ٥٠ وسط معدل
٦ ٦ ٥٨ تعديل ثالث +
١١ ٢٨ ٤٩ ٤٨ وسط مصحح
١١ ٢٥ ٥٩ ٥٨ طول الشمس المطروح
٠٠ ٢ ٤٩ ٥٠ الدليل الرابع
٣ ٢٨ + تعديل رابع
١١ ٢٨ ٥٣ ١٦ المقرب
٦ ١٧ ١٤ ٤٣ المزهر زاد
٦ ١٦ ٠٦ ٤٩ [illegible]

[illegible] يومي الخميس والجمعة [illegible]

المكتب الفلكى بكفر كلا الباب لمؤسسه محمد الشناوى الحوفى الفلكى بكفر كلا الباب	الدرس العشرون — ٢٠ — القسم الثالث فى الفلك الراقى	الاشتراك ١٠ قروش فى الشهر فى داخل القطر المصرى و١٥ فى خارجه ترسل مقدما باسمنا على بوستة كفر كلا الباب

الخميس شهر سنة ١٩

(أوجه القمر بالتحقيق) (القاعدة)

لمعرفة أوجه القمر بالتحقيق أولا تستخرج الوقت التقريبى لأى وجه كما عرفته بالدرس الماضى ثم احسب طول الشمس والقمر للوقت التقريبى الذى استخرجته واستخرج سبقيهما كذلك واطرح سبق الشمس من سبق القمر يحصل السبق المعدل فاحفظه — ثم انظر الى طول الشمس والى طول القمر واطرح الاقل منهما طولا من الآخر يحصل الفضل بين الطولين ويلاحظ فى عملية الطرح ان تصرف النظر عن البروج الموجوده فى كل من طول الشمس والقمر وذلك فى التربيعين وفى الاستقبال فقط تجرى عملية الطرح بعد ذلك ومتى حصلت الباقى أى الفضل بين الطولين فاقسمه على السبق المعدل المحفوظ والخارج يقال له ساعات البعد باعتبار كل درجه بساعه وكل دقيقه من خارج القسمه بدقيقه من ساعه هذا اذا كان الفضل بين الطولين أكثر من السبق المعدل والا اذا كان أقل فخارج القسمه دقائق زمانيه : زد ساعات البعد هذه على الوقت الذى معك ان كان الفضل لطول الشمس اما ان كان طولها أكبر من طول القمر : وانقص ان كان طول القمر أكبر بان كان الفضل فى جانبه يحصل الوقت المطلوب الحقيقى للتربيع الاول او التربيع الثانى او الاستقبال او الاجتماع

مثال ذلك لمعرفة اجتماع صفر سنة ١٢٦١

	ج	م	ت	ق	ث
١٢٦١	٦	١٨	٢	٥٩	
صفر	٤	١	٢٨	٠٦	
يوم الاثنين	٣	١٩	١٧	٠٥	

نبحث عن اول شهر صفر ١٢٦١ فى الجدول المنشور بدرس القسم الابتدائى الخاص بالتاريخ العربى نجد اوله الثلاثاء وصار الحاصل يوم الاثنين الموجود الوقت التقريبى لواقعه يوم [illegible] نستخرج طوليه النيرين للساعه ١٩ و ١٧ دقيقه [illegible]

تاريخ اوجه القمر في السنين العربية — يدخل بجمة بالسنة المطلوبة

سنين عربي	حركات				سنين عربي	حركات				سنين عربي	حركات			
١٤٤١	٦	٢	٤٨	٢٨	١٤٦١	٢	١١	٠٠	٠٢	١٤٨١	٥	١٩	١١	٢٧
١٤٤٢	٤	١١	٣٧	١٢	١٤٦٢	٦	١٩	٤٨	٣٦	١٤٨٢	٤	٠٤	٠٠	٠١
١٤٤٣	٧	٢٠	٢٥	٤٦	١٤٦٣	٤	٠٤	٤٧	١٠	١٤٨٣	٧	١٢	٤٨	٣٥
١٤٤٤	٥	٠٥	١٤	٣٠	١٤٦٤	١	١٢	٢٥	٤٤	١٤٨٤	٤	٢١	٣٧	٠٩
١٤٤٥	٢	١٤	٢٠	٥٤	١٤٦٥	٥	٢٢	١٤	١٨	١٤٨٥	٢	٠٦	٢٥	٤٣
١٤٤٦	٦	٢٣	١٥	٢٨	١٤٦٦	٤	٠٧	٠٢	٥٢	١٤٨٦	٦	١٥	١٤	١٧
١٤٤٧	٤	٠٧	٤٠	٠٢	١٤٦٧	٧	١٥	٥١	٣٦	١٤٨٧	٤	٠٠	٠٢	٥١
١٤٤٨	١	١٦	٢٨	٣٦	١٤٦٨	٥	٠٠	٤	٠٠	١٤٨٨	١	٠٨	٥١	٢٥
١٤٤٩	٢	٠١	١٧	١٠	١٤٦٩	٢	٠٩	٢٨	٣٤	١٤٨٩	٥	١٧	٢٩	٠٩
١٤٥٠	٤	١٠	٠٥	٤٤	١٤٧٠	٦	١٨	١٧	٠٨	١٤٩٠	٤	٠٢	٢٨	٣٤
١٤٥١	٧	١٨	٥٤	٢٠	١٤٧١	٤	٠٤	٠٥	٤٥	١٤٩١	٧	١١	٤٧	٠٩
١٤٥٢	٥	٠٤	٤٢	٥٤	١٤٧٢	١	١١	٥٤	١٩	١٤٩٢	٤	٢٠	٠٥	٤٣
١٤٥٣	٢	١٢	١٤	٢٨	١٤٧٣	٥	٢٠	٤٣	٠٤	١٤٩٣	٢	٠٤	٥٤	١٧
١٤٥٤	٦	٢١	٢٠	٠٢	١٤٧٤	٤	٠٥	٤١	٢٧	١٤٩٤	٦	١٣	٤٢	٥١
١٤٥٥	٤	٠٤	٠٨	٣٦	١٤٧٥	٧	١٤	٢٠	٠١	١٤٩٥	٤	٢٢	٤١	٢٥
١٤٥٦	١	١٤	٥٧	١٠	١٤٧٦	٤	٢٣	٠٨	٣٥	١٤٩٦	١	٠٧	١٩	٠٩
١٤٥٧	٥	٢٣	٤٥	٤٤	١٤٧٧	٢	٠٧	٥٧	٠٩	١٤٩٧	٥	١٦	٠٨	٣٤
١٤٥٨	٤	٠٨	٣٤	١٨	١٤٧٨	٦	١٦	٤٥	٤٣	١٤٩٨	٤	٠٠	٥٧	٠٧
١٤٥٩	٢	١٧	٢٢	٥٢	١٤٧٩	٤	٠١	٣٤	١٧	١٤٩٩	٧	٩	٤٥	٤١
١٤٦٠	٥	٠٢	١١	٢٦	١٤٨٠	١	١٠	٢٢	٥١	١٥٠٠	٤	١٨	٣٤	١٥

الاجتماع والاستقبال يدخل في الشهر المطلوب

شهور عربي	اجتماع				واستقبال			
	ايام	سا	دق	ثا	ايام	سا	دق	ثا
محرم	١	١٢	٤٤	٣	٠	١٨	٢٢	١
صفر	٣	٠١	٢٨	٦	٢	٠٧	٠٦	٤
ربيع اول	٤	١٤	١٢	٩	٣	١٩	٥٠	٨
ربيع ثاني	٦	٠٢	٥٦	١١	٥	٠٨	٣٤	١١
جماد اول	٧	١٥	٤٠	١٤	٦	٢١	١٨	١٤
جماد ثاني	٢	٠٤	٢٤	١٧	١	١٠	٠٢	١٧
رجب	٣	١٧	٠٨	٢٠	٢	٢٢	٤٦	٢٠
شعبان	٥	٠٥	٥٢	٢٣	٤	١١	٣٠	٢٣
رمضان	٦	١٨	٣٦	٢٦	٦	٠٠	١٤	٢٥
شوال	١	٠٧	٢٠	٢٩	٧	١٢	٥٨	٢٨
القعدة	٢	٢٠	٠٤	٣٢	٢	٠١	٤٢	٣١
الحجة	٤	٨	٤٨	٣٤	٣	١٤	٢٦	٣٤

التربيع الاول والثاني يدخل في الشهر المطلوب

شهور عربي	التربيع الاول				التربيع الثاني			
	ايام	سا	دق	ثا	ايام	سا	دق	ثا
محرم	٠٠	٩	١٢	١	١	٣	٣٣	٢
صفر	١	٢١	٥٥	٤	٢	١٦	١٧	٥
ربيع اول	٣	١٠	٣٩	٧	٤	٠٥	١	٨
ربيع ثاني	٤	٢٣	٢٣	١٠	٥	١٧	٤٥	١١
جماد اول	٦	١٢	٧	١٣	٧	٠٦	٢٩	١٤
جماد ثاني	١	٠٠	٥١	١٦	١	١٩	١٣	١٧
رجب	٢	١٣	٣٥	١٩	٣	٠٧	٥٧	٢٠
شعبان	٤	٠٣	١٩	٢٢	٤	٢٠	٤١	٢٣
رمضان	٥	١٥	٣	٢٥	٦	٩	٢٥	٢٦
شوال	٧	٠٤	٤٧	٢٨	٧	٢٢	٠٩	٢٩
القعدة	١	١٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥٣	٣٢
الحجة	٣	٠٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٧	٣٥

794

جدول أوجه القمر في السنين العربية — يدخل فيه بالسنة المطلوبة

سنين عربية	حركات: أيام	ساعات	دقائق	ثواني	سنين عربية	حركات: أيام	ساعات	دقائق	ثواني	سنين عربية	حركات: أيام	ساعات	دقائق	ثواني
١٤٢١	٧	١	٤٠	١٠	١٣٦١	٦	١٨	٢	٥٩	١٤٠١	٦	١٠	٢٥	٤٨
١٤٢٢	٤	١٠	٢٨	٤٤	١٣٦٢	٤	٠٢	٥١	٣٣	١٤٠٢	٣	١٩	١٤	٣٣
١٤٢٣	١	١٩	١٧	١٨	١٣٦٣	٣	١١	٤٠	٠٧	١٤٠٣	١	٠٤	٠٢	٥٦
١٤٢٤	٦	٠٤	٠٥	٥٢	١٣٦٤	٥	٢٠	٢٨	٤١	١٤٠٤	٥	١٢	٥١	[illegible]
١٤٢٥	٣	١٢	٥٤	٢٦	١٣٦٥	٣	٠٥	١٧	١٥	١٤٠٥	٢	١٢	٤٠	٠٤
١٤٢٦	٧	٢١	٤٣	٠٠	١٣٦٦	٧	١٤	٠٥	٤٩	١٤٠٦	٧	٠٦	٢٨	٢٣
١٤٢٧	٥	٠٦	١٣	٣٤	١٣٦٧	٤	٢٣	٥٤	٣٣	١٤٠٧	٤	١٥	١٧	١٢
١٤٢٨	٢	١٥	٢٠	٠٨	١٣٦٨	٢	٠٧	٤٢	٥٧	١٤٠٨	٢	٠٠	٠٥	٤٦
١٤٢٩	٧	٠٠	٠٨	٤٢	١٣٦٩	٦	١٦	٣١	٣١	١٤٠٩	٦	٨	٥٤	٢٠
١٤٣٠	٤	٨	٥٧	١٦	١٣٧٠	٤	٠١	٢٠	٠٠	١٤١٠	٣	١٧	٤٢	٥٤
١٤٣١	١	١٧	٤٥	٥٢	١٣٧١	١	١٠	٨	٤١	١٤١١	١	٢	٣١	٣١
١٤٣٢	٦	٢	٣٤	٢٦	١٣٧٢	٥	١٨	٥٧	١٥	١٤١٢	٥	١٩	٢٠	٠٥
١٤٣٣	٣	١١	٣٢	٠٠	١٣٧٣	٣	٠٣	٤٥	٤٩	١٤١٣	٢	٢٠	٠٨	٣٩
١٤٣٤	٧	٢٠	١١	٣٤	١٣٧٤	٧	١٢	٣٤	٢٣	١٤١٤	٧	٠٤	٥٧	١٣
١٤٣٥	٥	٥	٠٠	٠٨	١٣٧٥	٤	٢١	٢٢	٥٧	١٤١٥	٤	١٣	٤٥	٤٧
١٤٣٦	٢	١٣	٤٨	٤٢	١٣٧٦	٢	٠٦	١١	٣١	١٤١٦	١	٢٢	٣٤	٢١
١٤٣٧	٦	٢٢	٣٧	١٦	١٣٧٧	٦	١٥	٠٠	٠٥	١٤١٧	٦	٠٧	٢٢	٥٥
١٤٣٨	٤	٠٧	٢٥	٥٠	١٣٧٨	٣	٢٣	٤٨	٣٩	١٤١٨	٣	١٦	١١	٢٩
١٤٣٩	١	١٦	١٤	٢٤	١٣٧٩	١	٠٨	٣٧	١٣	١٤١٩	١	٠١	٠٠	٠٣
١٤٤٠	٦	٠١	٠٢	٥٨	١٣٨٠	٥	١٧	٢٥	٤٧	١٤٢٠	٥	٩	٤٨	٣٧
١٤٤١	٣	٩	٥١	٣٤	١٣٨١	٣	٠٢	١٤	٢٤	١٤٢١	٢	١٨	٣٧	١٣
١٤٤٢	٧	١٨	٤٠	٠٨	١٣٨٢	٧	١١	٠٣	٥٨	١٤٢٢	٧	٠٣	٢٥	٤٧
١٤٤٣	٥	٠٣	٢٨	٤٢	١٣٨٣	٤	١٩	٥١	٣٢	١٤٢٣	٤	١٢	١٤	٢١
١٤٤٤	٢	١٢	١٧	١٦	١٣٨٤	٢	٠٤	٤٠	٠٦	١٤٢٤	١	٢١	٠٢	٥٥
١٤٤٥	٦	٢١	٠٥	٥٠	١٣٨٥	٦	١٣	٢٨	٤٠	١٤٢٥	٦	٠٥	٥١	٢٩
١٤٤٦	٤	٠٥	٥٤	٢٤	١٣٨٦	٣	٢٢	١٧	١٤	١٤٢٦	٣	١٤	٤٠	٠٣
١٤٤٧	١	١٤	٤٣	٥٨	١٣٨٧	١	٠٧	٠٥	٤٨	١٤٢٧	٧	٢٣	٢٨	٣٧
١٤٤٨	٥	٢٣	٣١	٣٢	١٣٨٨	٥	١٥	٥٤	٢٢	١٤٢٨	٥	٠٨	١٧	١٠
١٤٤٩	٣	٠٨	٢٠	٠٦	١٣٨٩	٣	٠٠	٤٢	٥٦	١٤٢٩	٢	١٧	٠٥	٤٥
١٤٥٠	٧	١٧	٠٨	٤٠	١٣٩٠	٧	٠٩	٣١	٣٠	١٤٣٠	٧	٠١	٥٤	١٩
١٤٥١	٥	٠١	٥٧	١٧	١٣٩١	٤	١٨	٢٠	٠٦	١٤٣١	٤	١٠	٤٢	٥٥
١٤٥٢	٢	١٠	٤٥	٥١	١٣٩٢	٢	٠٣	٠٨	٤٠	١٤٣٢	١	١٩	٣١	٢٩
١٤٥٣	٦	١٩	٣٤	٢٥	١٣٩٣	٦	١١	٥٧	١٤	١٤٣٣	٦	٠٤	٢٠	[illegible]
١٤٥٤	٤	٠٤	٢٣	٥٩	١٣٩٤	٣	٢٠	٤٥	٤٨	١٤٣٤	٣	١٣	٠٨	٣٧
١٤٥٥	١	١٣	١١	٣٣	١٣٩٥	١	٠٥	٣٤	٢٢	١٤٣٥	٧	٢١	٥٧	١١
١٤٥٦	٥	٢٢	٠٠	٠٧	١٣٩٦	٥	١٤	٢٢	٥٦	١٤٣٦	٥	٠٦	٤٥	٤٥
١٤٥٧	٣	٠٦	٤٨	٤١	١٣٩٧	٢	٢٣	١١	٣٠	١٤٣٧	٢	١٥	٣٤	١٩
١٤٥٨	٧	١٥	٣٧	١٥	١٣٩٨	٧	٠٨	٠٠	٠٤	١٤٣٨	٧	٠٠	٢٢	٥٣
١٤٥٩	٥	٠٠	٢٥	٤٩	١٣٩٩	٤	١٦	٤٨	٣٨	١٤٣٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٧
١٤٦٠	٢	٠٩	١٤	٢٣	١٤٠٠	٢	٠١	٣٧	[illegible]	١٤٤٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠١

مدة لم تصلها ... يوم الخميس والجمعة فليخابرنا ... ويرسل ...

لمؤسسة محمد الشناوى الخولى الفلكى بكفر الكلا الباب	الدرس التاسع عشر — ١٩ — القسم الثالث فى الفلك الراقى	الاشتراك ٦٠ قرشاً فى داخل القطر المصرى و ١٠٥ فى الخارج تدفع مقدماً ... على ... افرنجى

يوم الخميس شهر سنة ١٩

أوجه القمر الأربعة بالطريقة العربية

... استخراج أوجه القمر بالطريقة الافرنجية وهى الطريقة الأولى وايضا بطريقة استخراج طول النيرين لزوال اليوم وهذه الطريقة الثالثة نذكرها لا للتوسع فى دروسنا لا بل لتكونوا علماء بالمعنى الصحيح وحتى تكونوا أدرينا بمسائل الفن على الوجه الأكمل ؟

أوجه القمر الأربعة مرتبة هكذا تربيع أول استقبال تربيع ثانى اجتماع بمعنى مولد الهلال : فالتربيع الأول هو أن يكون بين القمر والشمس ٩٠ تسعون درجة ويكون ذلك فى الشهر العربى بين يوم ٦ و ٨ منه والاستقبال هو كون أحدهما مقابلا للآخر فيكون بينهما ١٨٠ مائة وثمانون درجة ويكون ذلك فيما بين ١٤ و ١٦ من الشهر العربى والتربيع الثانى أن يكون بينهما ٩٠ تسعون درجة أيضا ويكون ذلك فيما بين ٢١ و ٢٣ من الشهر العربى : والاجتماع هو عبارة عن كون النيرين فى دقيقة واحدة من درجة من برج واحد ووقت الاجتماع هو مولد الهلال للشهر العربى المقبل والقمر فى الاجتماع

وفى التربيع الأول هكذا

وفى الاستقبال هكذا

وفى التربيع الأخير هكذا

والكلام على ذلك ...

علم ... ولابد أنه يتغير القمر بهذه التغييرات فى كل شهر عربى والأهم ... معرفة وقتى الاجتماع والاستقبال ان ... الاجتماع قد يكون كسوفا للشمس ... الاجتماع ... المقبل وفى الاستقبال قد يكون خسوفا للقمر ... أوقات ... التمكين ... ودقته

كيفية استخراج اوقات اوجه القمر من الشهر العربي بالتقريب

[illegible] اوجه القمر في السنه بالسنه المطلوبه وتأخذ ما بازائها
من الحركات وهي ايام وساعات ودقائق وثواني ثم تدخل في جدول الشهور
بالشهر المطلوب وتأخذ ما بازائه في خانة الاجتماع إن اردته وفي خانة
الاستقبال إن اردته او التربيع الاول إن اردته او التربيع الثاني إن اردته
وتزيد ذلك الذي اخذته على ما اخذته من خانة السنين وتجمع ملاحظا
انك في خانة الساعات تصير كل ٢٤ ساعة بواحد صحيح تضمه الى ما في خانة
الايام وتثبت الباقي في الحاصل ثم في جمع الايام تسقط الحاصل ٧ ٧
وتثبت الباقي فيكون علامة اليوم المطلوب الذي يحصل فيه وجه [illegible]
الذي اردته في الساعات والدقائق والثواني تعد ذلك من زوال ذلك اليوم
واعلم انك اذا اردت العمل لشهر لأي وجه من الاوجه فاستخرج اول
الشهر العربي من جدوله المنشور من القسم الحالي او القسم الاول
درس ٤ صحيفة ١٥ و ١٦ منه لتعرف من ذلك : اليوم الذي يحصل فيه الوجه
الاوجه الذي حسبته مثال ذلك اردنا وقت التربيع الاول القمري في
رمضان ١٢٦٠ هـ فدخلنا بالسنة المذكورة في جدول اوجه القمر [illegible]
هكذا

	ايام	ساعات	دقائق	ثواني
ما بازاء سنه ١٢٦٠	٢	٩	١٤	٢٤
ما بازاء شهر رمضان	٥	١٥	٠٣	٢٥
الحاصل	١	٠٠	١٧	٤٨

فكان الناتج ١ علامة الاحد اعني ان التربيع الاول يقع يوم الاحد بعد
زواله بمقدار ١٧ دقيقة و ٤٨ ثانية ويوم الاحد المذكور هو اليوم الثامن
من شهر رمضان المذكور اصطلاحيا ولو اردنا الاستقبال لاخذنا الحركات
امام رمضان وهي ٦ ٠٠ ١٤ ٢٥ ونضيفها على حركات سنة ١٢٦٠ فالحاصل
هو ١ ٩ ٢٨ ٤٨ اي بعد زوال يوم الاحد ١٥ رمضان بمقدار ٩
ساعات و ٢٨ دقيقة و ٤٨ دقيقة والطمع متى عرفتم اول الشهر امكنكم معرفة
اليوم الذي يقع فيه الوجه المراد استخراجه : ولمعرفة التربيع الثاني في
رمضان ١٢٦٠ ايضا نضم حركاته التي هي ٦ ٩ ٢٥ ٢٦ على حركات
سنة ١٢٦٠ هـ فالحاصل هو ١ ١٨ ٣٩ ٤٩ وهو بعد زوال يوم الاحد
٢٢ رمضان بعد زواله بمقدار ١٨ ساعة و ٣٩ دقيقة و ٤٩ ثانية
ولو اردنا الاجتماع في آخر رمضان لاخذنا حركاته في خانة الاجتماع
وهي ٦ ١٨ ٢٦ ٢٦ يضاف ذلك على حركات سنة ١٢٦٠ هـ [illegible]
فالحاصل ٢ ٣ ٥٠ ٤٩ اي بعد زوال يوم الاثنين [illegible] بمقدار
٣ ساعات و ٥٠ دقيقة و ٤٩ ثانية سؤال مطلوب الجواب عليه حتما
قبل يوم من القادم المراد معرفة الاستقبال [illegible]
١٢٦٠ هـ والاجتماع الواقع آخر شوال ١٢٦٠ هـ

٦٦٧

جدول ال[illegible]
للاعداد والدقائق والثواني

أنساب الدقائق

أعداد	أنسابها									
١	٠٠٠٠٠	٤٩	١٦٩٠٢		٣٢٦٩٥		٣٦٢٩٤		٣٨٢٣٥	٣٩٥٧١
٢	٠٣٠١٠	٥٠	١٦٩٩٠		٣٢٨٣٣		٣٦٣٥٥		٣٨٢٧٤	٣٩٦٠٠
٣	٤٧٧١	٥١	١٧٠٧٦		٣٢٩٦٧		٣٦٤١٥		٣٨٣١٢	٣٩٦٢٨
٤	٠٦٠٢١	٥٢	١٧١٦٠							
٥	٠٦٩٩٠	٥٣	١٧٢٤٣		٣٣٠٩٦		٣٦٤٧٥		٣٨٣٥١	٣٩٦٥٧
٦	٠٧٧٨٢	٥٤	١٧٣٢٤		٣٣٢٢٢		٣٦٥٣٢		٣٨٣٨٩	٣٩٦٨٥
٧	٠٨٤٥١	٥٥	١٧٤٠٤		٣٣٣٤٥		٣٦٥٨٩		٣٨٤٢٦	٣٩٧١٣
٨	٠٩٠٣١	٥٦	١٧٤٨٢	٣٧	٣٣٤٦٤		٣٦٦٤٦		٣٨٤٦٣	٣٩٧٤١
٩	٠٩٥٤٢	٥٧	١٧٥٥٩							
١٠	١٠٠٠٠	٥٨	١٧٦٣٤	٣٨	٣٣٥٧٩	٧٨	٣٦٧٠٢		٣٨٥٠٠	٣٩٧٦٨
١١	١٠٤١٤	٥٩	١٧٧٠٩	٣٩	٣٣٦٩٢	٧٩	٣٦٧٥٨		٣٨٥٣٧	٣٩٧٩٥
١٢	١٠٧٩٢	٦٠	١٧٧٨٢	٤٠	٣٣٨٠٢	٨٠	٣٦٨١٢	١٢٠	٣٨٥٧٣	٣٩٨٢٢
١٣	١١٣٩٤	[illegible]	[illegible]							
١٤	١١٤٦١		١٧٧٨٢	٤١	٣٣٩٠٩	٨١	٣٦٨٦٦	١٢١	٣٨٦٠٩	٣٩٨٥٠
١٥	١١٧٦١		٢٠٧٩٢	٤٢	٣٤٠١٤	٨٢	٣٦٩١٩	١٢٢	٣٨٦٤٥	٣٩٨٧٧
١٦	١٢٠٤١		٢٢٥٥٣	٤٣	٣٤١١٦	٨٣	٣٦٩٧١	١٢٣	٣٨٦٨١	٣٩٩٠٣
١٧	١٢٣٠٤		٢٣٨٠٢	٤٤	٣٤٢١٦	٨٤	٣٧٠٢٤	١٢٤	٣٨٧١٦	٣٩٩٣٠
١٨	١٢٥٥٣		٢٤٧٧١	٤٥	٣٤٣١٤	٨٥	٣٧٠٧٦	١٢٥	٣٨٧٥١	٣٩٩٥٦
١٩	١٢٧٨٨		٢٥٥٦٣	٤٦	٣٤٤٠٩	٨٦	٣٧١٢٧	١٢٦	٣٨٧٨٥	٣٩٩٨٣
٢٠	١٣٠١٠		٢٦٢٣٢	٤٧	٣٤٥٠٣	٨٧	٣٧١٧٧	١٢٧	٣٨٨٢٠	٤٠٠٠٩
٢١	١٣٢٢٢		٢٦٨١٢	٤٨	٣٤٥٩٤	٨٨	٣٧٢٢٦	١٢٨	٣٨٨٥٤	٤٠٠٣٥
٢٢	١٣٤٢٤		٢٧٣٢٤	٤٩	٣٤٦٨٤	٨٩	٣٧٢٧٥	١٢٩	٣٨٨٨٧	انتهى
٢٣	١٣٦١٧									
٢٤	١٣٨٠٢		٢٧٧٨٢	٥٠	٣٤٧٧١	٩٠	٣٧٣٢٤	١٣٠	٣٨٩٢١	
٢٥	١٣٩٧٩									
٢٦	١٤١٥٠	١١	٢٨١٩٥	٥١	٣٤٨٥٧	٩١	٣٧٣٧٢	١٣١	٣٨٩٥٤	
٢٧	١٤٣١٤	١٢	٢٨٥٧٣	٥٢	٣٤٩٤٢	٩٢	٣٧٤١٩	١٣٢	٣٨٩٨٧	
٢٨	١٤٤٧٢	١٣	٢٨٩٢١	٥٣	٣٥٠٢٤	٩٣	٣٧٤٦٦	١٣٣	٣٩٠٢٠	
٢٩	١٤٦٢٤	١٤	٢٩٢٤٣	٥٤	٣٥١٠٦	٩٤	٣٧٥١٣	١٣٤	٣٩٠٥٣	
٣٠	١٤٧٧١	١٥	٢٩٥٤٢	٥٥	٣٥١٨٥	٩٥	٣٧٥٥٩	١٣٥	٣٩٠٨٥	
٣١	١٤٩١٤	١٦	٢٩٨٢٣							
٣٢	١٥٠٥٢	١٧	٣٠٠٨٦	٥٦	٣٥٢٦٣	٩٦	٣٧٦٠٤	١٣٦	٣٩١١٧	
٣٣	١٥١٨٥	١٨	٣٠٣٣٤	٥٧	٣٥٣٤٠	٩٧	٣٧٦٤٩	١٣٧	٣٩١٤٩	
٣٤	١٥٣١٥	١٩	٣٠٥٦٩	٥٨	٣٥٤١٦	٩٨	٣٧٦٩٤	١٣٨	٣٩١٨٠	
٣٥	١٥٤٤١	٢٠	٣٠٧٩٢	٥٩	٣٥٤٩٠	٩٩	٣٧٧٣٨	١٣٩	٣٩٢١٢	
٣٦	١٥٥٦٣			٦٠	٣٥٥٦٣	١٠٠	٣٧٧٨٢	١٤٠	٣٩٢٤٣	
٣٧	١٥٦٨٢	٢١	٣١٠٠٤	٦١	٣٥٦٣٥	١٠١	٣٧٨٢٥	١٤١	٣٩٢٧٤	
٣٨	١٥٧٩٨	٢٢	٣١٢٠٦	٦٢	٣٥٧٠٥	١٠٢	٣٧٨٦٨	١٤٢	٣٩٣٠٤	
٣٩	١٥٩١١	٢٣	٣١٣٩٩	٦٣	٣٥٧٧٥	١٠٣	٣٧٩٠٩	١٤٣	٣٩٣٣٥	
٤٠	١٦٠٢١	٢٤	٣١٥٨٤	٦٤	٣٥٨٤٣	١٠٤	٣٧٩٥٢	١٤٤	٣٩٣٦٥	
٤١	١٦١٢٨	٢٥	٣١٧٦١	٦٥	٣٥٩١١					
٤٢	١٦٢٣٢					١٠٥	٣٧٩٩٣	١٤٥	٣٩٣٩٥	
٤٣	١٦٣٣٥	٢٦	٣١٩٣١	٦٦	٣٥٩٧٧	١٠٦	٣٨٠٣٥	١٤٦	٣٩٤٢٥	
٤٤	١٦٤٣٥	٢٧	٣٢٠٩٥	٦٧	٣٦٠٤٢	١٠٧	٣٨٠٧٥	١٤٧	٣٩٤٥٥	
٤٥	١٦٥٣٢									
٤٦	١٦٦٢٨	٢٨	٣٢٢٥٣	٦٨	٣٦١٠٧	١٠٨	٣٨١١٦	١٤٨	٣٩٤٨٤	
٤٧	١٦٧٢١	٢٩	٣٢٤٠٦	٦٩	٣٦١٧٠	١٠٩	٣٨١٥٦	١٤٩	٣٩٥١٣	
٤٨	١٦٨١٢	٣٠	٣٢٥٥٣	٧٠	٣٦٢٣٢	١١٠	٣٨١٩٥	١٥٠	٣٩٥٤٢	

ملاحظة: [illegible]

١٢٦٠	٩	١٨	٤٧	٢٧	٦	٨	٢٥	٢٩	١٠	٠	٢٥	٤٦	٧	١٢	٥١	٢٥	٢	٢٧	٣٥	٢٢
١٢٩٠	١٠	٢٧	١٢	٢٥	٧	١٦	١٨	٥٠	١١	٨	٤٢	١١	٥	٦	٤٥	١١	١٠	٢٠	٢٢	٢٨
١٣٢٠	٠	٥	٢٧	٣٢	٨	٤٣	١٢	١	٠	١٦	٥٨	٢٦	٣	٠	٣٨	٥٧	٥	١٢	٢١	٢٤
١٣٥٠	١	١٤	٢	١٢	١٠	٢	٥	١٢	١	٢٥	١٥	١	٠	٤٣	٢٢	٤٣	٠	٦	٢٩	٢٠
١٣٨٠	٢	٢٢	٢٧	١٩	١١	٩	٥٨	٢٤	٣	٢	١٢	٢٦	١٠	١٨	٢٦	٢٩	٦	٢٩	٢٧	١٦
١٤١٠	٤	٠	٢٥	١٧	٠	١٧	٥١	٢٥	٤	١١	٤٧	٥١	٨	١٢	٢٠	١٥	!	٢٢	٢٥	١٢
١٤٤٠	٥	٩	١٧	١٥	١	٢٥	٤٤	٤٦	٥	٢٠	٤	١٦	٤	٦	١٤	١	٨	١٥	٢٢	٨
١٤٧٠	٦	١٧	٤٢	١٢	٢	٢	٢٧	٥٧	٦	٢٨	٢٠	٤١	٣	٠	٧	٤٧	٢	٨	٢١	٤
١٥٠٠	٧	٢٦	٧	١١	٤	١١	٢١	٨	٨	٦	٣٧	٦	١١	٢٤	١	٣٣	١٠	١	١٩	٠
محرم	٠	٢٩	٣٤	١٠	٠	٢٩	٢٤	٥	١	٥	١٧	٢١	١	١	٥٦	٥٩	٠	١	٢٥	١٩
صفر	١	٢٨	٩	١١	١	٢٨	٩	٠	١	٢٧	٢٤	٢٧	١	٢٠	٥٠	٤	٠	٣	٧	٢٨
ربيع ل	٢	٢٧	٤٣	١٢	٢	٢٧	٤٣	٥	٣	٢	٤١	٥٧	٢	٢٢	٤٧	٢	٠	٤	٤٣	٤٧
ربيع ثا	٣	٢٦	١٨	٢٢	٣	٢٦	١٨	٢	٣	٢٤	٤٨	٥٢	٣	١١	٤٠	٧	٠	٦	١٤	٥٥
جماد ل	٤	٢٥	٥٢	٣٣	٤	٢٥	٥٢	٦	٥	٠	٦	٢٤	٤	١٣	٣٧	٦	٠	٧	٥٠	١٤
جماد ثا	٥	٢٤	٢٧	٤٤	٥	٢٤	٢٧	٢	٥	٢٢	١٣	٢٠	٥	٢	٣٠	١١	٠	٩	٣٣	٢٣
رجب	٦	٢٤	١	٤٤	٦	٢٤	١	٨	٦	٢٧	٣٠	٥١	٦	٤	٢٧	١٠	٠	١٠	٥٧	٤٢
شعبان	٧	٢٢	٣٦	٤٦	٧	٢٢	٢٦	٤	٧	١٩	٣٧	٤٦	٦	٣٣	٢٠	١٤	٠	١٢	٢٩	٥١
رمضان	٨	٢٢	١٠	٥٦	٨	٢٢	١٠	٨	٨	٢٤	٥٥	١٧	٧	٢٥	١٧	١٣	٠	١٤	٥	١٠
شوال	٩	٢٠	٤٥	٥٧	٩	٢٠	٤٥	٤	٩	١٧	٢	١٣	٨	١٤	١٠	١٨	٠	١٥	٣٧	١٨
قعدة	١٠	٢٠	٢٠	٧	١٠	٢٠	١٩	٩	١٠	٢٢	١٩	٤٤	٩	١٦	٧	١٧	٠	١٧	١٢	٣٧
حجه	١١	١٨	٥٥	٩	١١	١٨	٥٤	٥	١١	١٤	٢٦	٤٠	١٠	٥	٠	٢٢	٠	١٨	٤٤	٤٦
حجه ك																				

التصحيح السادس يؤخذ بمصحح التصحيح السادس بعد خاصة القمر المطلقة ناقصة الدليل الأول

التصحيح السابع يؤخذ بالدليل الثاني وهو طول الشمس أيضا الجوزهر كالمعدلة

التصحيح الثامن يؤخذ بالمصحح الثامن وهو أوج القمر ناقصا طول الشمس

التصحيح التاسع يؤخذ ... وهو ... طول القمر الحقيقي والجوزهر ناقصا خاصة القمر الصحيحة

التصحيح العاشر يؤخذ ... وهو الجوزهر المطلقة

٠+ ٦−	١+ ٥−	٢+ ٥−	٠− ٦−	١− ٧−	٢− ٨−	٠	١	٢− +	٣ +	٤ +	٥ +	٠+ ٦−	١+ ٧−	٢+ ٨−	٠+ ٦−	١+ ٧−	٢+ ٨−
درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج	درج

[illegible]

١٢٦٠		٩	١٨	٤٧	٢٧	٦	٨	٢٥	٢٩	١٠	٠	٢٥	٤٦	٧	١٢	٥١	٢٥	٢	٢٧	٢٥	٢٢
١٢٩٠		١٠	٢٧	١٢	٢٥	٧	١٦	١٨	٥٠	١١	٨	٤٢	١١	٥	٦	٤٥	١١	١٠	٢٠	٣٣	٢٨
١٣٢٠		٠	٥	٣٧	٢٤	٨	٢٤	١٢	١	٠	١٦	٥٨	٣٦	٢	٠	٣٨	٥٧	٥	١٢	١٢	٤٤
١٣٥٠		١	١٤	٢	١٧	١٠	٢	٥	١٢	١	٢٥	١٥	١	٠	٢٤	٢٢	٤٢	٠	٦	٢٩	٢٠
١٣٨٠		٢	٢٢	٢٧	١٩	١١	٩	٥٨	٤٤	٢	٢	١٢	٢٦	١٠	١٨	٢٦	٢٩	٦	٢٩	٢٧	١٦
١٤١٠		٤	٠	٥٢	١٧	٠	١٧	٥١	٢٥	٤	١١	٤٧	٥١	٨	١٢	٢٠	١٥	١	٢٢	٢٥	١٢
١٤٤٠		٥	٩	١٧	١٥	١	٢٥	٤٤	٤٦	٥	٢٠	٤	١٦	٤	٦	١٤	١	٨	١٥	٢٢	٨
١٤٧٠		٦	١٧	٤٢	١٢	٢	٢	٣٧	٥٧	٦	٢٨	٢٠	٤١	٢	٠	٧	٤٧	٢	٨	٢١	٤
١٥٠٠		٧	٢٦	٧	١١	٤	١١	١٢	٨	٨	٦	٣٧	٦	١١	٢٤	١	٣٣	١٠	١	١٩	٠

محرم		٠	٢٩	٣٤	١٠	٠	٢٩	٢٤	٥	١	٥	١٧	١٢	١	١	٥٦	٥٩	٠	١	٢٥	١٩
صفر		١	٢٨	٩	١١	١	٢٨	٩	٠	١	٢٧	٢٤	٢٧	١	٢٠	٥٠	٤	٠	٢	٧	٢٨
ربيع ل		٢	٢٧	٤٣	٢١	٢	٢٧	٤٣	٥	٢	٢	٤١	٥٧	٢	٢٢	٤٧	٢	٠	٤	٤٢	٤٧
ربيع ثى		٣	٢٦	١٨	٣٢	٣	٢٦	١٨	٢	٣	٢٤	٤٨	٥٣	٣	١١	٤٠	٧	٠	٦	١٤	٥٥
جماد ل		٤	٢٥	٥٢	٤٢	٤	٢٥	٥٢	٦	٥	٠	٦	٢٤	٤	١٢	٣٧	٦	٠	٧	٥٠	١٤
جماد ثى		٥	٢٤	٢٧	٥٤	٥	٢٤	٢٧	٢	٥	٢٢	١٣	٢٠	٥	٢	٢٠	١١	٠	٩	٢٢	٢٣
رجب		٦	٢٤	١	٤٤	٦	٢٤	١	٨	٦	٢٧	٣٠	٥١	٦	٤	٢٧	١٠	٠	١٠	٥٧	٤٢
شعبان		٧	٢٢	٣٦	٤٦	٧	٢٢	٣٦	٤	٧	١٩	٣٧	٤٦	٦	٢٢	٢٠	١٤	٠	١٢	٢٩	٥١
رمضان		٨	٢٢	١٠	٥٦	٨	٢٢	١٠	٨	٨	٢٤	٥٥	١٧	٧	٢٥	١٧	١٢	٠	١٤	٥	١٠
شوال		٩	٢٠	٤٥	٥٧	٩	٢٠	٤٥	٤	٩	١٧	٢	١٢	٨	١٤	١٠	١٨	٠	١٥	٢٧	١٨
قعده		١٠	٢٠	٢٠	٧	١٠	٢٠	١٩	٩	١٠	٢٢	١٩	٤٤	٩	١٦	٧	١٧	٠	١٧	١٢	٢٧
حجه		١١	١٨	٥٥	٩	١١	١٨	٥٤	٥	١١	١٤	٢٩	٤٠	١٠	٥	٠	٢٢	٠	١٨	٤٤	٤٦
حجه ك																					

١		١١	١٨	٥٥	٩	١١	١٨	٥٤	٥	١١	١٤	٢٦	٤٠	١٠	٥	٠	٢٢	٠	١٨	٤٤	٤٦
٢		١١	٨	٤٩	٢٦	١١	٨	٤٧	١٩	١١	١٢	٣	٥٥	٨	٣٢	٤	٣٧	١	٧	٢٢	٤٣
٣		١٠	٢٧	٤٤	٢٥	١٠	٢٧	٤٤	٤٣	١٠	٢٦	٣٠	٢٥	٦	٢٨	٤	٥٩	١	٢٦	١٧	٢٩
٤		١٠	١٦	٣٩	٤٤	١٠	١٦	٣٥	٣٠	١٠	١٠	٥٧	١٥	٥	٣	٥	١٣	٢	١٥	٢	١٥
٥		١٠	٦	٣٤	١	١٠	٦	٣٨	٣٤	١٠	٨	٣٤	٣٠	٣	١٢	٩	٢٧	٣	٣	٥٠	١١
٦		٩	٢٥	٢٩	١٠	٩	٢٥	٢٢	٤٩	٩	٣٣	١	١٠	١	٢٦	٩	٥٨	٣	٢٢	٣٤	٥٧
٧		٩	١٥	٣٢	٢٧	٩	١٥	١٦	٢	٩	٢٠	٣٨	٢٥	٠	١٤	١٤	١٤	٤	١١	٢٢	٥٤
٨		٩	٤	١٨	٣٦	٩	٤	١٠	٧	٩	٥	٥	٥	١٠	١٩	١٤	٣٦	٥	٠	٧	٤٠
٩		٨	٣٢	٣١	٤٥	٨	٣٢	٤	٣١	٨	١٩	٣١	٤٥	٨	٢٣	١٤	٥٨	٥	١٨	٥٢	٢٦
١٠		٨	١٣	٨	٢	٨	١٢	٥٧	٢٦	٨	١٧	٩	٠	٧	١٢	١٩	١٣	٦	٧	٤٠	٢٢
١١		٨	٢	٣	١١	٨	١	٥١	٣٢	٨	١	٣٥	٤٠	٥	١٧	١٩	٣٥	٦	٢٦	٢٥	٨
١٢		٧	٢٠	٥٨	٢٠	٧	٢٠	٤٥	٣٧	٧	١٦	٢	٢٠	٣	٢٢	١٩	٥٧	٧	١٥	٩	٥٤
١٣		٧	١٠	٥٢	٣٧	٧	١٠	٣٨	٥١	٧	١٣	٣٩	٣٥	٢	١٠	٤٣	٢١	٨	٣	٥٧	٥١
١٤		٦	٢٩	٤٧	٤٦	٦	٢٩	٣٣	٥٦	٦	٢٨	٦	١٥	٠	١٥	٤٢	٣٤	٨	٢٢	٤٢	٣٧
١٥		٦	١٩	٤٢	٣	٦	١٩	٢٦	٩	٦	٢٥	٣٤	٣٠	١١	٣	٢٨	٥٠	٩	١١	٣٠	٤٣
١٦		٦	٨	٣٧	١٢	٦	٨	٢٠	١٥	٦	١٠	١٠	١٠	٩	٨	٢٩	١٢	١٠	٠	١٥	١٩
١٧		٥	٢٧	٣٣	٢١	٥	٢٧	١٤	٢٠	٥	٤٢	٣٦	٥٠	٧	١٣	٢٩	٣٣	١٠	١٩	٠	٥
١٨		٥	١٧	٢٦	٣٨	٥	١٧	٧	٣٤	٥	٢٢	١٤	٥	٦	١	٣٣	٤٩	١١	٧	٤٨	٤٣
١٩		٥	٦	٢١	٤٧	٥	٦	١	٣٩	٥	٦	٤٠	٤٥	٤	٦	٣٤	١١	١١	٢٦	٣٣	٤٨
٢٠		٤	٢٥	١٣	٥٦	٤	٢٤	٥٥	٤٥	٤	٢١	٧	٢٥	٢	١١	٣٤	٣٣	٠	١٥	١٧	٣٤
٢١		٤	١٥	١١	١٣	٤	١٤	٤٨	٥٨	٤	١٨	٤٤	٤٠	٠	٢٩	٣٨	٤٨	١	٤	٥	٢١
٢٢		٤	٤	٦	٢٢	٤	٣	٤٣	٤	٤	٣	١١	٢٠	١١	٤	٢٩	١٠	١	٣٣	٥٠	١٧
٢٣		٣	٣٣	١	١٣	٣	٢٢	٣٧	٩	٣	١٧	٣٨	٠	٩	٩	٢٩	٣٢	٢	١١	٣٥	٣٢
٢٤		٣	١٢	٥٥	٤٨	٣	١٢	٣٠	٢٢	٣	١٥	١٥	١٥	٧	٢٧	٣٤	٤٧	٣	٠	٢٢	٥٩
٢٥		٣	١	٥٠	٥٧	٣	١	٢٤	٢٨	٢	٢٩	٤١	٥٥	٦	٢	٤٤	٩	٣	١٩	٧	٤٥
٢٦		٢	٢١	٤٥	١٤	٢	٢١	١٧	٤١	٢	٢٧	١٩	١٠	٤	٢٠	٤٨	٢٥	٤	٧	٥٥	٣٣
٢٧		٢	١٠	٤٠	٢٣	٢	١٠	١١	٤٧	٢	١١	٤٥	٥٠	٢	٢٥	٤٨	٤٧	٤	٢٦	٤٠	٣٨
٢٨		١	٢٩	٣٥	٢٢	١	٢٩	٥	٥٢	١	٢٦	١٢	٣٠	١	٠	٤٩	٨	٥	١٥	٢٥	٣٤
٢٩		١	١٩	١٩	٤٩	١	١٨	٥٩	٦	١	٣٣	٤٩	٤٥	١١	١٨	٥٣	٢٤	٦	٤٣	٣٤	١٠
٣٠		١	٨	٢٤	٥٨	١	٧	٥٩	١١	١	٨	١٦	٢٥	٩	٣٣	٥٣	٤٦	٦	٣٣	٥٧	٥٦

١	١١	١٨	٥٥	٩	١١	١٨	٥٤	٥	١١	١٤	٢٦	٤٠	١٠	٥	٠	٢٢	٠	١٨	٤٤	٤٦
٢	١١	٨	٤٩	٢٦	١١	٨	٤٧	١٩	١١	١٢	٣	٥٥	٨	٣٣	٤	٣٧	١	٧	٣٣	٤٣
٣	١٠	٢٧	٤٤	٣٥	١٠	٢٧	٤١	٢٤	١٠	٢٦	٣٠	٣٥	٦	٣٨	٤	٥٩	١	٢٦	١٧	٢٩
٤	١٠	١٦	٣٩	٤٤	١٠	١٦	٣٥	٣٠	١٠	١٠	٥٧	١٥	٥	٣	٥	٢١	٢	١٥	٢	١٥
٥	١٠	٦	٣٤	١	١٠	٦	٢٨	٤٣	١٠	٨	٣٤	٣٠	٣	٢١	٩	٣٧	٣	٣	٥٠	١١
٦	٩	٢٥	٢٩	١٠	٩	٢٥	٢٢	٤٩	٩	٣٣	١	١٠	١	٢٦	٩	٥٨	٣	٢٢	٣٤	٥٧
٧	٩	١٥	٣٢	٢٧	٩	١٥	١٦	٢	٩	٣٠	٢٨	٢٥	٠	١٤	١٤	١٤	٤	١١	٢٢	٥٤
٨	٩	٤	١٨	٣٦	٩	٤	١٠	٧	٩	٥	٥	٥	١٠	١٩	١٤	٣٦	٥	٠	٧	٤٠
٩	٨	٢٣	١٣	٤٥	٨	٢٣	٤	١٣	٨	١٩	١٣	٤٥	٨	٢٤	١٤	٥٨	٥	١٨	٥٢	٢٦
١٠	٨	١٣	٨	٢	٨	١٢	٥٧	٢٦	٨	١٧	٩	٠	٧	١٢	١٩	١٣	٦	٧	٤٠	٢٢
١١	٨	٢	٣	١١	٨	١	٥١	٢٢	٨	١	٣٥	٤٠	٥	١٧	١٩	٣٥	٦	٢٦	٢٥	٨
١٢	٧	٢٠	٥٨	٢٠	٧	٢٠	٤٥	٢٧	٧	١٦	٢	٣٠	٣	٢٢	١٩	٥٧	٧	١٥	٩	٥٤
١٣	٧	١٠	٥٢	٢٣	٧	١٠	٣٨	٥١	٧	١٣	٢٩	٢٥	٢	١٠	٢٤	١٢	٨	٣	٥٧	٥١
١٤	٦	٥٩	٤٧	٤٦	٦	٥٩	٣٣	٥٦	٦	٢٨	٦	١٥	٠	١٥	٢٤	٣٤	٨	٢٢	٤٢	٢٧
١٥	٦	١٩	٤٢	٣	٦	١٩	٢٦	٩	٦	٢٥	٣٤	٣٠	١١	٣	٢٨	٥٠	٩	١١	٣٠	٤٣
١٦	٦	٨	٣٧	١٢	٦	٨	٢٠	١٥	٦	١٠	١٠	١٠	٩	٨	٢٩	١٢	١٠	٠	١٥	١٩
١٧	٥	٢٧	٣٢	٢١	٥	٢٧	١٤	٢٠	٥	٢٤	٣٦	٥٠	٧	١٣	٢٩	٣٣	١٠	١٩	٠	٥
١٨	٥	١٧	٢٦	٣٨	٥	١٧	٧	٣٤	٥	٢٢	١٤	٥	٦	١	٣٣	٤٩	١١	٧	٤٨	٢
١٩	٥	٦	٢١	٤٧	٥	٦	١	٢٩	٥	٦	٤٠	٤٥	٤	٦	٣٤	١١	١١	٣٦	٣٢	٤٨
٢٠	٤	٢٥	١٦	٥٦	٤	٢٤	٥٥	٤٠	٤	٢١	٧	٢٥	٢	١١	٣٤	٣٣	٠	١٥	١٧	٣٤
٢١	٤	١٥	١١	١٣	٤	١٤	٤٨	٥٨	٤	١٨	٤٤	٤٠	٠	٢٩	٣٨	٤٨	١	٤	٥	١٣
٢٢	٤	٤	٦	٢٢	٤	٣	٤٣	٤	٤	٣	١١	٢٠	١١	٤	٢٩	١٠	١	٢٢	٥٠	١٧
٢٣	٣	٢٣	١	١٣	٣	٢٢	٣٧	٩	٣	١٧	٣٨	٠	٩	٩	٣٩	٢٢	٢	١١	٢٥	٣
٢٤	٣	١٢	٥٥	٤٨	٣	١٢	٣٠	٢٢	٣	١٥	١٥	١٥	٧	٢٧	٣٣	٤٧	٣	٠	٢٢	٥٩
٢٥	٣	١	٥٠	٥٧	٣	١	٣٤	٢٨	٢	٢٩	٤١	٥٥	٦	٢	٤٤	٩	٣	١٩	٧	٤٥
٢٦	٢	٢١	٤٥	١٤	٢	٢١	١٧	٤١	٢	٢٧	١٩	١٠	٤	٢٠	٤٨	٢٥	٤	٧	٥٥	٤٢
٢٧	٢	١٠	٤٠	٣٢	٢	١٠	١١	٤٧	٢	١١	٤٥	٥٠	٢	٢٥	٤٨	٤٧	٤	٢٦	٤٠	٢٨
٢٨	١	٢٩	٣٥	٣٣	١	٢٩	٥	٥٢	١	٢٦	٢١	٣٠	١	٠	٤٩	٨	٥	١٥	٢٥	١٤
٢٩	١	١٩	٢٩	٤٩	١	١٨	٥٩	٦	١	٣٣	٤٩	٤٥	١١	١٨	٥٣	٢٤	٦	٤	١٣	١٠
٣٠	١	٨	٢٤	٥٨	١	٧	٥٣	١١	١	٨	١٦	٢٥	٩	٢٣	٥٣	٤٦	٦	٢٢	٥٧	٥٦

١	٠	٠	٥٩	٨	٠	٠	٥٩	٨	٠	١٣	١٠	٢٥	٠	١٣	٣	٥٤	٠	٠	٣	١١
٢	٠	١	٥٨	١٧	٠	١	٥٨	١٧	٠	٢٦	٢١	١٠	٠	٢٦	٧	٤٨	٠	٠	٦	٢١
٣	٠	٢	٥٧	٢٥	٠	٢	٥٧	٢٤	١	٩	٣١	٤٥	١	٩	١١	٤٢	٠	٠	٩	٣٢
٤	٠	٣	٥٦	٣٣	٠	٣	٥٦	٣٣	١	٢٢	٤٢	٢٠	١	٢٢	١٥	٣٦	٠	٠	١٢	٤٣
٥	٠	٤	٥٥	٤٢	٠	٤	٥٥	٤١	٢	٥	٢٥	٥٥	٢	٥	١٩	٣٠	٠	٠	١٥	٥٣
٦	٠	٥	٥٤	٥٠	٠	٥	٥٤	٤٩	٢	١٩	٣	٣٠	٢	١٨	٣٣	٤٢	٠	٠	١٩	٤
٧	٠	٦	٥٣	٥٨	٠	٦	٥٣	٥٧	٣	٢	١٤	٥	٣	١	٢٧	١٨	٠	٠	٢٢	١٤
٨	٠	٧	٥٣	٧	٠	٧	٥٣	٦	٣	١٥	٢٤	٤٠	٣	١٤	١٣	١١	٠	٠	٢٥	٢٥
٩	٠	٨	٥٢	١٥	٠	٨	٥٢	١٣	٣	٢٨	٣٥	١٥	٣	٢٧	٣٥	٥	٠	٠	٢٨	٣٦
١٠	٠	٩	٥١	٢٣	٠	٩	٥١	٢١	٤	١١	٤٥	٥٠	٤	١٠	٣٨	٥٩	٠	٠	٣١	٤٦
١١	٠	١٠	٥٠	٣٢	٠	١٠	٥٠	٣٠	٤	٢٤	٥٦	٢٥	٤	٢٣	٤٢	٥٣	٠	٠	٣٤	٥٧
١٢	٠	١١	٤٩	٤٠	٠	١١	٤٩	٣٨	٥	٨	٧	-	٥	٦	٤٦	٤٧	٠	٠	٣٨	٨
١٣	٠	١٢	٤٨	٤٨	٠	١٢	٤٨	٤٦	٥	٢١	١٧	٣٥	٥	١٩	٥٠	٤١	٠	٠	٤١	١٨
١٤	٠	١٣	٤٧	٥٧	٠	١٣	٤٧	٥٤	٦	٤	٢٨	١٠	٦	٢	٥٤	٣٥	٠	٠	٤٤	٢٩
١٥	٠	١٤	٤٧	٥	-	١٤	٤٧	٢	٦	١٧	٣٨	٤٥	٦	١٥	٥٨	٢٩	٠	٠	٤٧	٤٠
١٦	٠	١٥	٤٦	١٣	٠	١٥	٤٦	١٠	٧	٠	٤٩	٢٠	٦	٢٩	٢	٣٣	٠	٠	٥٠	٥٠
١٧	٠	١٦	٤٥	٢٢	٠	١٦	٤٥	١٩	٧	١٣	٥٩	٥٥	٧	١٢	٦	١٧	٠	٠	٥٤	١
١٨	٠	١٧	٤٤	٣٠	٠	١٧	٤٤	٢٧	٧	٢٧	١٠	٣٠	٧	٢٥	١٠	١١	٠	٠	٥٧	١١
١٩	٠	١٨	٤٣	٣٨	٠	١٨	٤٣	٣٥	٨	١٠	٢١	٦	٨	٨	١٤	٦	٠	١	٠	٢٢
٢٠	٠	١٩	٤٢	٤٧	٠	١٩	٤٢	٤٣	٨	٢٣	٣١	٤١	٨	٢١	١٨	٠	٠	١	٣	٣٣
٢١	٠	٢٠	٤١	٥٥	٠	٢٠	٤١	٥١	٩	٦	٤٢	١٦	٩	٤	٢١	٥٤	٠	١	٦	٤٣
٢٢	٠	٢١	٤١	٣	٠	٢١	٤٠	٥٩	٩	١٩	٥٢	٥١	٩	١٧	٢٥	٤٧	٠	١	٩	٥٤
٢٣	٠	٢٢	٤٠	١٢	٠	٢٢	٤٠	٨	١٠	٣	٣	٣٦	١٠	٠	٢٩	٤١	٠	١	١٣	٥
٢٤	٠	٢٣	٣٩	٢٠	٠	٢٣	٣٩	١٦	١٠	١٦	١٤	١	١٠	١٣	٣٣	٣٥	٠	١	١٦	١٥
٢٥	٠	٢٤	٣٨	٢٨	٠	٢٤	٣٨	٢٣	١٠	٢٩	٢٤	٣٦	١٠	٢٦	٣٧	٢٩	٠	١	١٩	٢٦
٢٦	٠	٢٥	٣٧	٣٧	٠	٢٥	٣٧	٣٢	١١	١٢	٣٥	١١	١١	٩	٤١	٣٣	٠	١	٢٢	٣٧
٢٧	٠	٢٦	٣٦	٤٥	٠	٢٦	٣٦	٤٠	١١	٢٥	٤٥	٤٦	١١	٢٢	٤٥	١٧	٠	١	٢٥	٤٧
٢٨	٠	٢٧	٣٥	٥٣	٠	٢٧	٣٥	٤٨	٠	٨	٥٦	٢١	٠	٥	٤٩	١٢	٠	١	٢٨	٥٨
٢٩	٠	٢٨	٣٥	٢	٠	٢٨	٣٤	٥٧	٠	٢٢	٦	٥٦	٠	١٨	٥٣	٥	٠	١	٢٢	٩
٣٠	٠	٢٩	٣٤	١٠	٠	٢٩	٣٤	٥	١	٥	١٧	٣١	١	١	٥٦	٥٩	٠	١	٢٥	١٩

~~١٧~~

٧٠٤

١	٠	٢	٠	٠	٠	٣٣	٠	٠	٢١	١	١٦	١٧	١	٠	٤
٢	٠	٥	٠		١	٦	٠	٠	٢٢	١	١٩	١٧	٣٤	٠	٤
٣	٠	٧			١	٢٩	٠	٠	٢٣	١	٢١	١٨	٧	٠	٤
٤	٠	١٠			٢	١٢	٠	١	٢٤	١	٢٤	١٨	٤٠	٠	٥
٥	٠	١٢			٢	٤٥	٠	١	٢٥	١	٢٦	١٩	١٣	٠	٥
٦	٠	١٥			٣	١٨	٠	١	٢٦	١	٢٩	١٩	٤٦	٠	٥
٧	٠	١٧			٣	٥١	٠	١	٢٧	١	٣١	٢٠	١٩	٠	٥
٨	٠	٢٠			٤	٢٤	٠	١	٢٨	١	٣٤	٢٠	٥٢	٠	٥
٩	٠	٢٢			٤	٥٦	٠	١	٣٩	١	٣٦	٢١	٢٥	٠	٥
١٠	٠	٢٥			٥	٢٩	٠	١	٤٠	١	٣٩	٢١	٥٨	٠	٥
١١	٠	٢٧			٦	٢	٠	١	٤١	١	٤١	٢٢	٣١	٠	٥
١٢	٠	٣٠			٦	٣٥	٠	٢	٤٢	١	٤٤	٢٣	٤	٠	٦
١٣	٠	٣٢			٧	٨	٠	٢	٤٣	١	٤٦	٢٣	٣٦	٠	٦
١٤	٠	٣٥			٧	٤١	٠	٢	٤٤	١	٤٨	٢٤	٩	٠	٦
١٥	٠	٣٧			٨	١٤	٠	٢	٤٥	١	٥١	٢٤	٤٢	٠	٦
١٦	٠	٣٩			٨	٤٧	٠	٢	٤٦	١	٥٣	٢٥	١٥	٠	٦
١٧	٠	٤٢			٩	٢٠	٠	٢	٤٧	١	٥٦	٢٥	٤٨	٠	٦
١٨	٠	٤٤			٩	٥٣	٠	٢	٤٨	١	٥٨	٢٦	٢١	٠	٦
١٩	٠	٤٧			١٠	٢٦	٠	٣	٤٩	٢	١	٢٦	٥٤	٠	٦
٢٠	٠	٤٩			١٠	٥٩	٠	٣	٥٠	٢	٣	٢٧	٢٧	٠	٧
٢١	٠	٥٢			١١	٣٢	٠	٣	٥١	٢	٦	٢٨	٠	٠	٧
٢٢	٠	٥٤			١٢	٥	٠	٣	٥٢	٢	٨	٢٨	٣٣	٠	٧
٢٣	٠	٥٧			١٢	٣٨	٠	٣	٥٣	٢	١١	٢٩	٦	٠	٧
٢٤	٠	٥٩			١٣	١١	٠	٣	٥٤	٢	١٣	٢٩	٣٩	٠	٧
٢٥	١	٢			١٣	٤٤	٠	٣	٥٥	٢	١٦	٣٠	١٢	٠	٧
٢٦	١	٤			١٤	١٦	٠	٣	٥٦	٢	١٨	٣٠	٤٥	٠	٧
٢٧	١	٧			١٤	٤٩	٠	٤	٥٧	٢	٢٠	٣١	١٨	٠	٨
٢٨	١	٩			١٥	٢٢	٠	٤	٥٨	٢	٢٣	٣١	٥١	٠	٨
٢٩	١	١١			١٥	٥٥	٠	٤	٥٩	٢	٢٥	٣٢	٢٤	٠	٨
٣٠	١	١٤			١٦	٢٨	٠	٤	٦٠	٢	٢٨	٣٢	٥٦	٠	٨

١٢٦٠		٩	١٨	٤٧	٢٧	٦	٨	٢٥	٢٩	١٠	٠	٢٥	٤٦	٧	١٢	٥١	٢٥	٣	٢٧	٣٥	٢٣
١٢٦١		٩	٧	٤٢	٣٦	٥	٢٧	١٩	٤٤	٩	١٤	٥٢	٢٦	٥	١٧	٥١	٤٧	٤	١٦	٢٠	١٨
١٢٦٢		٨	٢٧	٣٦	٥٢	٥	١٧	١٢	٥٨	٩	١٢	٢٩	٤١	٤	٥	٥٦	٢	٥	٥	٨	١٥
١٢٦٣		٨	١٦	٣٢	٢	٥	٦	٧	٣	٨	٢٦	٥٦	٢١	٢	١٠	٥٦	٢٤	٥	٣٢	٥٣	١
١٢٦٤		٨	٥	٢٧	١١	٤	٢٥	١	٩	٨	١١	٣٢	١	٠	١٥	٥٦	٤٦	٦	٢١	٣٧	٤٧
١٢٦٥		٧	٢٥	٢١	٢٨	٤	١٤	٥٤	٢٢	٨	٩	٠	١٦	١١	٤	١	٢	٧	١	٢٥	٤٣
١٢٦٦		٧	١٤	١٩	٣٧	٤	٣	٤٨	٢٨	٧	٣٢	٢٦	٥٦	٩	٩	١	٣٢	٧	٢٠	١٠	٢٩
١٢٦٧		٧	٤	١٠	٥٤	٣	٣٢	٤١	٤١	٧	١٢	٤	١١	٧	٢٧	٥	٣٩	٨	٨	٥٨	٢٦
١٢٦٨		٦	٣٣	٦	٣	٣	١٢	٣٥	٤٦	٧	٥	٣٠	٥١	٦	٢	٦	١	٨	٢٧	٤٣	١٢
١٢٦٩		٦	١٢	١	١٢	٣	١	٢٩	٥٢	٦	١٩	٥٧	٣١	٤	٧	٦	٣٣	٩	١٦	٢٧	٥٨
١٢٧٠		٦	١	٥٥	٢٩	٢	١٢	٢٣	٥	٦	١٧	٣٤	٤٦	٢	٢٥	١٠	٣٨	١٠	٥	١٥	٥٤
١٢٧١		٥	٢٠	٥٠	٣٨	٢	١٠	١٧	١١	٦	٢	١	٢٦	١	٠	١١	٠	١٠	٢٤	٠	٤٠
١٢٧٢		٥	٩	٤٥	٤٧	١	٢٩	١١	١٦	٥	١٦	٢٨	٦	١١	٥	١١	٢٢	١١	١٣	٤٥	٢٦
١٢٧٣		٤	٢٩	٤٠	٤	١	١٩	٤	٣٠	٥	١٤	٥	١٢	٩	٣٣	١٥	٣٧	٠	١	٣٣	٢٣
١٢٧٤		٤	١٨	٢٥	١٣	١	٧	٥٨	٢٥	٤	٢٨	٣٢	١	٧	٢٨	١٥	٥٩	٠	٢٠	١٨	٩
١٢٧٥		٤	٨	٢٩	٣٠	٠	٢٧	٥١	٤٨	٤	٢٦	٩	١٦	٦	١٦	٢٠	١٥	١	٩	٦	١٥
١٢٧٦		٣	٢٧	٤٢	٢٩	٠	١٦	٤٥	٥٤	٤	١٠	٢٥	٥٦	٤	٢١	٢٠	٣٧	١	٢٧	٥٠	٥١
١٢٧٧		٣	١٦	١٩	٤٨	٠	٥	٢٩	٥٩	٣	٢٥	٢	٣٦	٢	٢٦	٢٠	٥٨	٢	١٦	٣٥	٣٧
١٢٧٨		٣	٦	١٤	٥	١١	٢٥	٣٣	١٣	٣	٢٢	٢٩	٥١	١	١٤	٢٥	١٤	٣	٥	٣٢	٣٤
١٢٧٩		٢	٢٥	٩	١٤	١١	١٤	٢٧	١٨	٣	٧	٦	٣١	١١	١٩	٢٥	٣٦	٣	٢٤	٨	٢٠
١٢٨٠		٢	١٤	٤	٣٢	١١	٣	١٣	٤٢	٢	١٢	٣٢	١١	٩	٤٣	٢٥	٥٨	٤	١٢	٥٢	٦
١٢٨١		٢	٣	٥٨	٤٠	١٠	٣٢	١٤	٣٧	٢	١٩	١٠	٢٦	٨	١٢	٣٠	١٣	٥	١	٤١	٣
١٢٨٢		١	٢٢	٥٢	٤٩	١٠	١٢	٨	٤٣	٢	٣	٣٧	٦	٦	١٧	٣٠	٣٥	٥	٢٠	٢٥	٤٩
١٢٨٣		١	١١	٤٨	٥٨	١٠	١	٢	٤٨	١	١٨	٣	٤٦	٤	٢٢	٣٠	٥٧	٦	٩	١٠	٣٥
١٢٨٤		١	١	٣٤	١٥	٩	٢٠	٥٦	١	١	١٥	٤١	١	٣	١٠	٣٥	١٢	٦	٢٧	٥٨	٣١
١٢٨٥		٠	٢٠	٣٨	٢٤	٩	٩	٥٠	٧	١	٠	٧	٤١	١	١٥	٢٥	٣٤	٧	١٦	٤٣	١٧
١٢٨٦		٠	١٠	٣٢	٤١	٨	٢٩	٣٤	٢٠	٠	٢٧	٤٤	٥٦	٠	٣	٢٩	٥٠	٨	٥	٣١	١٤
١٢٨٧		١١	٢٩	٢٧	٥٠	٨	١٨	٣٧	٢٦	٠	١٢	١١	٣٦	١٠	٨	٤٠	١٢	٨	٢٤	١٦	٠
١٢٨٨		١١	١٨	٢٢	٥٩	٨	٧	٣١	٣١	١١	٢٦	٣٨	١٦	٨	١٣	٤٠	٣٣	٩	١٣	٠	٤٦
١٢٨٩		١١	٨	١٧	١٦	٧	٢٧	٢٤	٤٥	١١	٢٤	١٥	٣١	٧	١	٤٤	٤٩	١٠	١	٤٨	٤٣
١٢٩٠		١٠	٢٧	١٢	٢٥	٧	١٦	١٨	٥٠	١١	٨	٤٢	١١	٥	٦	٤٥	١١	١٠	٢٠	٣٣	٢٨

١٢٩١		١٠	١٦	٧	٢٤	٧	٥	١٢	٥٥	١٠	٣٢	٨	٥١	٣	١١	٤٥	٣٣	١١	٩	١٨	١٤
١٢٩٢		١٠	٦	١	٥١	٦	٢٥	٦	٩	١٠	٢٠	٤٦	٦	١	٢٩	٤٩	٤٨	١١	٢٨	٦	١١
١٢٩٣		٩	٢٤	٥٧	٠	٦	١٤	٠	١٤	١٠	٥	١٢	٤٦	٠	٤	٥٠	١٠	٠	١٦	٥٠	٥٧
١٢٩٤		٩	١٣	٥٢	٩	٦	٢	٥٤	٢٠	٩	١٩	٢٩	٢٦	١٠	٩	٥٠	٢٢	١	٥	٢٥	٤٣
١٢٩٥		٩	٣	٤٦	٢٦	٥	٢٢	٤٧	٣٩	٩	١٧	١٦	٤١	٨	٢٧	٥٤	٤٨	١	٤٣	٢٣	٣٩
١٢٩٦		٨	٢٢	٤١	٣٥	٥	١١	٤١	٢٩	٩	١	٣٢	٢١	٧	٢	٥٥	٩	٢	١٣	٨	٢٥
١٢٩٧		٨	١٢	٣٥	٥٢	٥	١	٣٤	٥٢	٨	٢٩	٢٠	٣٦	٥	٢٠	٥٩	٢٥	٣	١	٥٦	٢٢
١٢٩٨		٨	١	٣١	١	٤	٢٠	٢٨	٥٧	٨	١٣	٤٧	١٦	٣	٢٥	٥٩	٤٧	٣	٢٠	٤١	٨
١٢٩٩		٧	٢٠	٢٦	١٠	٤	٩	٣٣	٣	٧	٢٨	١٣	٥٦	٢	١	٠	٩	٤	٩	٢٥	٥٤
١٣٠٠		٧	١٠	٢٠	٢٧	٣	٢٩	١٦	١٦	٧	٢٥	٥١	١١	٠	١٩	٤	٣٣	٤	٢٨	١٣	٥٠
١٣٠١		٦	٢٩	١٥	٣٦	٣	١٨	١٠	٢٢	٧	١٠	١٧	٥١	١٠	٢٤	٤	٤٦	٥	١٦	٥٨	٣٦
١٣٠٢		٦	١٨	١٠	٤٥	٣	٧	٤	٣٧	٦	٢٣	٤٤	٣١	٨	٤٩	٥	٨	٦	٥	٣٤	٢٢
١٣٠٣		٦	٨	٥	٢	٢	٢٦	٥٧	٤١	٦	٢٢	٢١	٤٦	٧	١٧	٩	٣٣	٦	٢٤	٣١	١٩
١٣٠٤		٥	٢٧	٠	١١	٢	١٥	٥١	٤٦	٦	٦	٤٨	٢٦	٥	٢٢	٩	٤٥	٧	١٣	١٦	٥
١٣٠٥		٥	١٦	٥٤	٢٨	٢	٥	٤٤	٥٩	٦	٤	٢٥	٤١	٤	١٠	١٤	١	٨	٢	٤	٢
١٣٠٦		٥	٥	٤٩	٢٧	١	٢٤	٢٩	٥	٥	١٨	٥٢	٢٤	٢	١٥	١٤	٣٢	٨	٢٠	٤٨	٤٧
١٣٠٧		٤	٢٤	٤٤	٤٦	١	٣١	٣٣	١٠	٥	٣	١٩	١	٠	٢٠	١٤	٤٤	٩	٩	٣٣	٣٣
١٣٠٨		٤	١٤	٢٩	٣	١	٣	٢٦	٢٤	٥	٠	٥٦	١٦	١١	٨	١٩	٠	٩	٢٨	٢١	٢٠
١٣٠٩		٤	٩	٣٤	١٢	٠	٢٢	٢٠	٢٩	٤	١٥	٢٢	٥٦	٩	١٣	١٩	٢٢	١٠	١٧	٦	١٦
١٣١٠		٣	٢٢	٢٩	٢١	٠	١١	١٤	٣٥	٣	٢٩	٤٩	٣٦	٧	١٨	١٩	٤٤	١١	٥	٥١	٢
١٣١١		٣	١٢	٣٣	٢٨	٠	١	٧	٤٨	٣	٢٧	٢٦	٥١	٦	٦	٣٣	٥٩	١١	٢٤	٣٨	٥٩
١٣١٢		٣	١	١٨	٤٧	١١	٢٠	١	٥٤	٣	١١	٥٣	٣١	٤	١١	٣٤	٢١	٠	١٣	٣٢	٤٥
١٣١٣		٢	٢٠	١٣	٥٦	١١	٨	٥٥	٥٩	٢	٢٦	٢٠	١١	٢	١٦	٢٤	٤٣	١٠	٢	٨	٣١
١٣١٤		٢	١٠	٨	٣١	١٠	٢٨	٤٩	١٢	٢	٣٣	٥٧	٢٦	١	٤	٢٨	٥٨	١	٢٠	٥٦	٢٧
١٣١٥		١	٢٩	٣	٢٢	١٠	١٧	٣٤	١٨	٢	٨	٣٤	٦	١١	٩	٢٩	٢٠	٢	٩	٤١	١٣
١٣١٦		١	١٨	٥٧	٣٩	١٠	٧	٣٦	٣١	٢	٦	١	١٢	٩	٢٧	٣٣	٣٦	٢٣	٢٨	٢٩	١٠
١٣١٧		١	٧	٢٥	٤٨	٩	٢٦	٣٠	٣٧	١	٢٠	٢٨	١	٨	٢	٣٣	٥٨	٣	١٧	١٣	[illegible]
١٣١٨		٠	٢٦	٤٧	٥٧	٩	١٥	٢٤	٤٢	١	٤	٥٤	٤١	٦	٧	٣٤	١٩	٤	٥	٥٨	٤٢
١٣١٩		٠	١٦	٢٤	١٤	٩	٥	١٧	٥٦	١	٢	٣١	٥٦	٤	٢٥	٣٨	٣٥	٤	٢٤	٤٦	٣٨
١٣٢٠		٠	٥	٣٧	٢٣	٨	٢٤	١٣	١	٠	١٦	٥٨	٢٦	٣	٠	٣٨	٥٧	٥٥	١٣	٣١	٤٣

١٢٢١	٢٢ ٣٣ ٤٣ ١١	٦ ٦ ١٣ ٨	١٦ ٢٥ ١ ٠	١٩ ٢٩ ٥ ١	١٠ ١٦ ٢ ٦
١٢٢٢	٤٩ ٢٦ ١٤ ١١	٢٠ ٥٩ ٢ ٨	١٢ ٢ ٢٩ ١١	٣٩ ٤٣ ١١ ٣٢	٧ ٤ ١٢ ٦
١٢٢٣	٥٨ ١٢ ٣ ١١	٢٥ ٥٣ ١٢ ٧	١١ ٢٩ ١٣ ١١	٥٦ ٤٣ ٢٨ ٩	٥٣ ٤٨ ٩ ٧
١٢٢٤	٧ ١٧ ٢٢ ١٠	٣١ ٤٧ ١٠ ٧	٥١ ٥٥ ٢٧ ١٠	١٨ ٤٤ ٣ ٨	٢٩ ٣٣ ٢٨ ٧
١٢٢٥	٢٤ ١١ ١٢ ١٠	٤٤ ٤٠ ٠ ٧	٦ ٣٣ ٢٥ ١٠	٣٤ ٤٨ ١٢ ٦	٢٥ ٢١ ١٧ ٨
١٢٢٦	٣٣ ٦ ١ ١٠	٥٠ ٣٤ ١٩ ٦	٤٦ ٥٩ ٩ ١٠	٥٥ ٤٨ ٢٦ ٤	٢١ ٦ ٦ ٩
١٢٢٧	٥٠ ٠ ١٢ ٩	٣ ٢٨ ٩ ٦	١٣٣ ٧ ١٠	١١ ٥٣ ١٤ ٣	١٨ ٥٤ ٢٣ ٩
١٢٢٨	٥٩ ٥٥ ٩ ٩	٨ ٢٢ ٢٨ ٥	٤١ ٣ ٢٢ ٩	٣٣ ٥٣ ١٩ ١	٤ ٣٩ ١٢ ١٠
١٢٢٩	٨ ٥١ ٣٨ ٨	١٤ ١٦ ١٧ ٥	٢١ ٣٠ ٦ ٩	٥٥ ٥٣ ٤٣ ١١	٥٠ ٣٣ ٣٧ ٢ ١١
١٢٣٠	٢٥ ٤٥ ١٨ ٨	٢٧ ٩ ٧ ٥	٣٦ ٧ ٤ ٩	١٠ ٥٨ ٢١ ١٠	٤٦ ١١ ٢١ ١١
١٢٣١	٣٤ ٤٠ ٧ ٨	٣٣ ٣ ٢٦ ٤	١٦ ٣٤ ١٨ ٨	٣٢ ٥٨ ١٧ ٨	٣٢ ٥٦ ٩ ٠
١٢٣٢	٣٤ ٢٥ ٢٦ ٧	٣٨ ٥٧ ١٤ ٤	٥٦ ٠ ٣ ٨	٥٤ ٥٨ ٢٢ ٦	١٨ ٤١ ٢٨ ٠
١٢٣٣	٠ ٣٠ ١٦ ٧	٥٢ ٥٠ ٤ ٤	١١ ٣٨ ٠ ٨	٩ ٣ ١١ ٥	١٥ ٢٩ ١٧ ١
١٢٣٤	٩ ٢٥ ٥ ٧	٥٧ ٤٤ ٢٣ ٣	٥١ ٤ ١٥ ٧	٣١ ٣ ١٦ ٣	١ ٢٤ ٦ ٢
١٢٣٥	٢٦ ١٩ ٢٥ ٦	١٠ ٣٨ ١٣ ٣	٦ ٤٣ ١٢ ٧	٤٧ ٧ ٤ ٢	٧ ٢ ٢٥ ٢
١٢٣٦	٥٣ ١٤ ١٤ ٦	١٦ ٣٢ ٢ ٣	٠ ٤٦ ٨ ٢٧ ٦	٣ ٩ ٨ ٩	٤٣ ٤٦ ١٢ ٣
١٢٣٧	٤٤ ٩ ٣ ٦	٢١ ٢٦ ٢١ ٢	٢٦ ٣٥ ١١ ٦	٣٠ ٨ ١٤ ١٠	٢٩ ٣١ ٢ ٤
١٢٣٨	١ ٤ ٣٣ ٥	٣٥ ١٩ ١١ ٢	٩ ٤١ ١٢ ٩ ٦	٤٦ ١٢ ٢	٢٦ ١٩ ٢١ ٤
١٢٣٩	١٠ ٥٩ ١١ ٥	٤٠ ١٣ ٠ ٢	٧ ٢١ ٣٩ ٢٣ ٥	٨ ١٣ ٧	١٢ ٤ ١٠ ٥
١٢٤٠	١٩ ٥٤ ٠ ٥	٤٦ ٧ ١٩ ١	١ ٦ ٨ ٥	٣٠ ١٣ ١٢ ٥	٥٨ ٤٨ ٣٨ ٥
١٢٤١	١ ٣٦ ٤٨ ٢٠ ٤	٥٩ ٠ ٩	٤ ١٦ ٤٣ ٥ ٥	٤٥ ١٧ ٠	٥٥ ٣٦ ١٧ ٦
١٢٤٢	٤٥ ٤٣ ٩ ٤	٥ ٥٥ ٢٧ ٠	٢ ٥٦ ٩ ٢٠ ٤	٧ ١٨ ٥	٤١ ٢١ ٦ ٧
١٢٤٣	٥٤ ٣٨ ٢٨ ٣	١٠ ٤٩ ١٦ ٠	٠ ٣٦ ٣٦ ٤ ٤	٢٩ ١٨ ١٠	٢٧ ٦ ٢٥ ٧
١٢٤٤	١١ ٣٣ ١٨ ٣	٢٣ ٤٢ ٦ ٠	٥١ ١٣ ٢ ٤	٤٤ ٢٢ ٢٨ ١٠	٢٣ ٥٤ ١٣ ٨
١٢٤٥	٢٠ ٢٧ ٧ ٣	٢٩ ٣٦ ٢٥ ١١	٩ ١٣ ٤٠ ١٦ ٣	٦ ٣٢ ٣	٩ ٣٩ ٢ ٩
١٢٤٦	٣٧ ٢٢ ٢٧ ٢	٤٢ ٢٩ ١٥ ١١	٧ ٤٦ ١٧ ١٤ ٣	٢٢ ٢٧ ٢١	٦ ٢٧ ٢١ ٩
١٢٤٧	٤٦ ١٧ ١٦ ٢	٤٨ ٢٣ ٤ ١١	٢٦ ٤٤ ٢٨ ٢	١٠ ٤٤ ٢٧ ٢٦ ٥	٥٢ ١١ ١٠
١٢٤٨	٥٥ ١٢ ٥ ٢	٥٣ ١٧ ٢٣ ١٠	٦ ١١ ١٣ ٢	٥ ٢٨ ١ ٤	٣٨ ٥٦ ٢٨ ١٠
١٢٤٩	١٢ ٧ ٢٥ ١	٧ ١١ ١٣ ١٠	٢١ ٤٨ ١٠ ٢	٢١ ٣٣ ١٩ ٢	٣٤ ٤٤ ١٧ ١١
١٢٥٠	٢١ ٢ ١٤ ١	١٢ ٥ ٢ ١٠	١ ١٥ ٢٥ ١	٤٣ ٣٣ ٢٤ ٠	٢٠ ٢٩ ٦ ٠

١٢٥١	٢٠ ٥٧ ٢ ١	١٧ ٥٩ ٢٠ ٩	٤١ ٤١ ٩ ١	[illegible] ١٠	٦ ١٤ ٢٥ ٠
١٢٥٢	٤٧ ٥١ ٢٢ ٠	٢١ ٥٢ ١٠ ٩	٥٦ ١٨ ٧ ١	٢٠ ٣٧ ١٧ ٩	٣ ٢ ١٤ ١
١٢٥٣	٥٦ ٤٦ ١١ ٠	٣٦ ٤٦ ٢٩ ٨	٣٦ ٤٥ ١٢ ٠	٤٢ ٣٧ ٢٢ ٧	٤٩ ٤٦ ٢ ٢
١٢٥٤	٥ ٤٢ ٠ ٠	٤٢ ٤٠ ١٨ ٨	١٦ ١٢ ٦ ٠	٤ ٣٨ ٢٧ ٥	٣٥ ٣١ ٢١ ٢
١٢٥٥	٢٢ ٣٦ ٢٠ ١١	٥٥ ٣٩ ٨ ٨	٣١ ٤٩ ٣ ٠	٢٠ ٤٢ ١٥ ٤	٢١ ١٩ ١٠ ٣
١٢٥٦	٣١ ٣١ ٩ ١١	١ ٢٨ ٣٧ ٧	١١ ١٦ ١٨ ١١	٤١ ٤٢ ٢٠ ٢	١٧ ٤ ٢٩ ٣
١٢٥٧	٤٨ ٢٥ ٢٩ ١٠	١٤ ٤١ ١٧ ٧	٢٦ ٥٣ ١٥ ١١	٥٧ ٤٦ ٨ ١	١٤ ٥٢ ١٧ ٤
١٢٥٨	٥٧ ٢٠ ١٨ ١٠	١٩ ١٥ ٦ ٧	٦ ٢٠ ٠ ١١	١٩ ٤٧ ١٢ ١١	٠ ٣٧ ٦ ٥
١٢٥٩	٦ ١٦ ٧ ١٠	٢٥ ٩ ٢٥ ٦	٤٦ ٤٦ ١٤ ١٠	٤١ ٤٧ ١٨ ٩	٤٦ ٢١ ٢٥ ٥
١٢٦٠	٣٢ ١٠ ٢٧ ٩	٣٨ ٢ ٢٥ ٦	١ ٢٤ ١٢ ١٠	٥٦ ٥١ ٦ ٨	٤٢ ٩ ١٤ ٦
١٢٦١	٣٢ ٥ ١٦ ٩	٤٤ ٥٦ ٣ ٦	٤١ ٥٠ ٢٦ ٩	١٨ ٥٢ ١١ ٦	٢٨ ٥٤ ٢ ٧
١٢٦٢	٤١ ٠ ٥ ٩	٤٩ ٥٠ ٢٢ ٥	٢١ ١٧ ١١ ٩	٤٠ ٥٢ ١٦ ٤	١٤ ٣٩ ٢١ ٧
١٢٦٣	٥٨ ٥٤ ٢٤ ٨	٣ ٤٤ ١٢ ٥	٣٦ ٥٤ ٨ ٩	٥٥ ٥٦ ٤ ٣	١١ ٢٧ ١٠ ٨
١٢٦٤	٧ ٥٠ ١٢ ٨	٨ ٣٨ ١ ٥	١٦ ٢١ ٣٢ ٨	١٧ ٥٧ ٩ ١	٥٧ ١٧ ٢٩ ٨
١٢٦٥	٢٤ ٤٤ ٣ ٨	٢١ ١٣ ١٢ ٤	٣١ ٥٨ ٢٠ ٨	٣٣ ١ ٢٨ ١١	٣ ٠ ١٨ ٩
١٢٦٦	٣٣ ٣٩ ٢٢ ٧	٢٧ ٢٥ ١٠ ٤	١١ ٢٥ ٥ ٨	١٠٥٥ ١ ٣ ١٠	٣٩ ٤٤ ٦
١٢٦٧	٤٢ ٣٤ ١١ ٧	٣٢ ١٩ ٢٩ ٣	٥١ ٥١ ١٩ ٧	١٦ ٢ ٨ ٨	٢٥ ٢٩ ٢٥ ١٠
١٢٦٨	٥٩ ٢٨ ١ ٧	٤٦ ١٢ ١٩ ٣	٦ ٢٩ ١٧ ٧	٣٢ ٦ ٢٦ ٦	٢٢ ١٧ ١٤ ١١
١٢٦٩	٨ ٢٤ ٢٠ ٦	٥١ ٦ ٨ ٣	٤٦ ٥٥ ١ ٧	٥٤ ٦ ١ ٥	٨ ٢ ٣ ٠
١٢٧٠	١٧ ١٩ ٩ ٦	٥٧ ٠ ٣٧ ٢	٢٦ ٢٢ ١٦ ٦	١٦ ٧ ٦ ٣	٥٤ ٤٦ ٢١ ٠
١٢٧١	٣٤ ١٣ ٢٩ ٥	١٠ ٥٤ ١٦ ٢	٤١ ٥٩ ١٣ ٦	٣١ ١١ ٢٤ ١	٥١ ٣٤ ١٠ ١
١٢٧٢	٤٣ ٨ ١٨ ٥	١٦ ٤٨ ٥ ٢	٢١ ٢٦ ٢٨ ٥	٥٣ ١١ ٢٩ ١١	٣٧ ١٩ ٢٩ ١
١٢٧٣	٥٢ ٣ ٧ ٥	٢١ ٤٢ ٢٣ ١	١ ٥٣ ١٢ ٥	١٥ ١٢ ٤ ١٠	٢٣ ٤ ١٨ ٢
١٢٧٤	٩ ٥٨ ٢٦ ٤	٣٤ ٢٥ ١٤ ١	١٦ ٣٠ ١٠ ٥	٣٠ ١٦ ٢٢ ٨	١٩ ٥٢ ٦ ٣
١٢٧٥	١٨ ٥٣ ١٥ ٤	٤٠ ٢٩ ٣ ١	٥٦ ٥٦ ٢٤ ٤	٥٢ ١٦ ٢٧ ٦	٥ ٣٧ ٢٥ ٣
١٢٧٦	٥٩ ٤٧ ٥ ٤	٥٢ ٢٢ ٣٣ ٠	١١ ٣٤ ٢٢ ٤	٨ ٣٩ ١٥ ٥	٢ ٢٥ ١٤ ٤
١٢٧٧	٤٤ ٤٢ ٤٣ ٣	٥٩ ١٦ ١٢ ٠	٥١ ٠ ٧ ٤	٣٠ ٢١ ٢٠ ٣	٤٨ ٩ ٣ ٥
١٢٧٨	٥٣ ٣٧ ١٣ ٣	٤ ١١ ١ ٠	٣١ ٢٧ ٢١ ٣	٥١ ٢١ ٢٥ ١	٣٤ ٥٤ ١٣ ٥
١٢٧٩	١٠ ٢٢ ٣ ٣	١٨ ٤ ٢١ ١١	٤٦ ٤ ١٩ ٣	٧ ٢٦ ١٣ ٠	٣٠ ٤٢ ١٠ ٦
١٢٨٠	١٩ ٣٧ ٢٢ ٢	٢٣٩ ٥٨ ٩ ١١	٢٦ ٣١ ٣ ٣	٣٩ ٢٦ ١٨ ١٠	١٦ ٢٧ ٢٩ ٦

٢ ١٢ ١٨ ٧ ٥١ ٢٦ ٣٢ ٨ ٦ ٥٨ ١٧ ٢	٢٩ ٥٢ ٢٨ ١٠ ٢٨ ٢٢ ١١ ٢	١٣٨١
٥٩ ٥٩ ٦ ٨ ٦ ٣١ ١١ ٧ ٢١ ٣٥ ١٥ ٢	٤٣ ٤٥ ١٨ ١٠ ٤٥ ١٦ ١ ٢	١٣٨٢
٤٥ ٤٤ ٢٥ ٨ ٢٨ ٣١ ١٦ ٥ ١ ٢ ٠ ٢	٤٨ ٣٩ ٧ ١٠ ٥٤ ١١ ٢٠ ١	١٣٨٣
٣١ ٢٩ ١٤ ٩ ٥٠ ٣١ ٢١ ٣ ٤١ ٢٨ ١٤ ١	٥٤ ٣٣ ٢٦ ٩ ٣ ٧ ٩ ١	١٣٨٤
٢٧ ١٧ ٣ ١٠ ٦ ٣٦ ٩ ٢ ٥٦ ٥ ١٢ ١	٧ ٢٧ ١٦ ٩ ٢٠ ١ ٢٩ ٠	١٣٨٥
١٣ ٢ ٢٢ ١٠ ٢٧ ٣٦ ١٤ ٠ ٣٦ ٣٢ ٢٦ ٠	١٣ ٤١ ٥ ٩ ٢٩ ٥٦ ١٧ ٠	١٣٨٦
١٠ ٥٠ ١٠ ١١ ٤٣ ٤٠ ٢ ١١ ٥١ ٩ ٢٤ ٠	٢٦ ١٤ ٢٥ ٨ ٤٦ ٥٠ ٧ ٠	١٣٨٧
٥٦ ٣٤ ٢٩ ١١ ٥ ٤١ ٧ ٩ ٣١ ٣٦ ٨ ٠	٣١ ٨ ١٤ ٨ ٥٥ ٤٥ ٢٦ ١١	١٣٨٨
٤٢ ١٩ ١٨ ٠ ٢٧ ٤١ ١٢ ٧ ١١ ٣ ٢٣ ١١	٣٧ ٢ ٣ ٨ ٤ ٤١ ١٥ ١١	١٣٨٩
٣٨ ٧ ٧ ١ ٤٢ ٤٥ ٠ ٦ ٢٦ ٤٠ ٢٠ ١١	٥٠٠٥٥ ٢٢ ٧ ٢١ ٣٥ ٥ ١١	١٣٩٠
٣٤ ٥٢ ٢٥ ١ ٤ ٤٦ ٥ ٤ ٦ ٧ ٥ ١١	٥٦ ٤٩ ١١ ٧ ٣٠ ٣٠ ٢٤ ١٠	١٣٩١
١٠ ٣٧ ١٤ ٢ ٢٦ ٤٦ ١٠ ٢ ٤٦ ٣٣ ١٩ ١٠	١ ٤٤ ٠ ٧ ٣٩ ٢٥ ١٣ ١٠	١٣٩٢
٧ ٢٥ ٣ ٣ ٤١ ٥٠ ٢٨ ٠ ١ ١١ ١٧ ١٠	١٥ ٣٧ ٢٠ ٦ ٥٦ ١٩ ٣ ١٠	١٣٩٣
٥٣ ٩ ٢٢ ٣ ٣ ٥١ ٣ ١١ ٤١ ٣٧ ١ ١٠	٢٠ ٣١ ٩ ٦ ٥ ١٥ ٢٢ ٩	١٣٩٤
٥٩ ٥٧ ١٠ ٤ ١٩ ٥٥ ٢١ ٩ ٥٦ ١٤ ٢٩ ٩	٣٣ ٣٤ ٢٩ ٥ ٢٢ ٩ ١٢ ٩	١٣٩٥
٣٥ ٤٢ ٢٩ ٤ ٤١ ٥٥ ٢٦ ٧ ٣٦ ٤١ ١٣ ٩	٣٩ ١٨ ١٨ ٥ ٣١ ٤ ١ ٩	١٣٩٦
٢١ ٢٧ ١٨ ٥ ٢ ٥٦ ١ ٦ ١٦ ٨ ٢٨ ٨	٤٤ ١٢ ٧ ٥ ٤٠ ٥٩ ١٩ ٨	١٣٩٧
١٨ ١٥ ٧ ٦ ١٨ ٠ ٢٠ ٤ ٣١ ٤٥ ٢٥ ٨	٥٨ ٥ ٢٧ ٤ ٥٧ ٥٣ ٩ ٨	١٣٩٨
٤ ٠ ٢٦ ٦ ٤٠ ٠ ٢٥ ٢ ١١ ١٢ ١٠ ٨	٣ ٠ ١٦ ٤ ٦ ٤٩ ٢٨ ٧	١٣٩٩
٥٠ ٤٤ ١٤ ٧ ٢ ١ ٠ ١ ٥١ ٣٨ ٢٤ ٧	٩ ٥٤ ٤ ٤ ١٥ ٤٤ ١٧ ٧	١٤٠٠
٤٧ ٣٢ ٣ ٨ ١٧ ٥ ١٨ ١١ ٦ ١٦ ٢٢ ٧	٢٢ ٤٧ ٢٤ ٣ ٢٣ ٣٨ ٧ ٧	١٤٠١
٣٣ ١٧ ٢٢ ٨ ٣٩ ٥ ٢٣ ٩ ٤٦ ٤٢ ٦ ٧	٢٨ ٤١ ١٣ ٣ ٤١ ٣٣ ٢٦ ٦	١٤٠٢
١٩ ٢ ١١ ٩ ١ ٦ ٢٨ ٧ ٢٦ ٩ ٢١ ٦	٣٣ ٣٥ ٢ ٣ ٥٠ ٢٨ ١٥ ٦	١٤٠٣
١٥ ٥٠ ٢٩ ٩ ١٦ ١٠ ١٦ ٦ ٤١ ٤٦ ١٨ ٦	٤٦ ٢٨ ٢٢ ٢ ٧ ٢٣ ٥ ٦	١٤٠٤
١ ٣٥ ١٨ ١٠ ٣٨ ١٠ ٢١ ٤ ٤١ ١٣ ٣ ٦	٥٢ ٢٢ ١١ ٢ ١٦ ١٨ ٢٤ ٥	١٤٠٥
٥٨ ٢٢ ٧ ١١ ٥٤ ١٤ ٩ ٣ ٣٦ ٥٠ ٠ ٦	٥ ١٦ ١ ٢ ٣٣ ١٢ ١٤ ٥	١٤٠٦
٤٤ ٧ ٢٦ ١١ ١٦ ١٥ ١٤ ١ ١٦ ١٧ ١٥ ٥	١١ ١٠ ٢٠ ١ ٤٢ ٧ ٣ ٥	١٤٠٧
٣٠ ٥٢ ١٤ ٠ ٣٧ ١٥ ١٩ ١١ ٥٦ ٤٣ ٢٩ ٤	١٦ ٤ ٩ ١ ٥١ ٢ ٢٢ ٤	١٤٠٨
٢٦ ٤٠ ٣ ١ ٥٣ ١٩ ٧ ١٠ ١١ ٢١ ٢٧ ٤	٣٠ ٥٧ ٢٨ ٠ ٨ ٥٧ ١١ ٤	١٤٠٩
١٢ ٢٥ ٢٢ ١ ١٥ ٢٠ ١٢ ٨ ٥١ ٤٧ ١١ ٤	٣٥ ٥١ ١٧ ٠ ١٧ ٥٢ ٠ ٤	١٤١٠